Eliminação correcta das baterias existentes neste produto
(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.).
Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.
Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Eliminação Correcta Deste Produto
(Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)
Este símbolo, no produto ou na respectiva literatura, indica que o mesmo não deve ser eliminado juntamente com outros resíduos domésticos, no final do seu ciclo de vida.
A fim de evitar possíveis danos ambientais ou para a saúde humana causados por uma eliminação de resíduos não controlada, separe este produto de outros tipos de resíduos e recicle-o de forma responsável, a fim de promover a reutilização sustentável de recursos materiais.
Os utilizadores domésticos devem obter junto do vendedor onde adquiriram este produto, ou das autoridades locais, informação pormenorizada sobre os locais e a forma como podem eliminar este artigo para uma reciclagem segura em termos ambientais.
Os utilizadores empresariais devem contactar os seus fornecedores e consultar os termos e condições do contrato de aquisição.
Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais a eliminar.

AH68-02272D(REV 3.0)

MM-C430D
MM-C530D
MM-C550D

SISTEMA DE MICROCOMPONENTE PESSOAL

Manual do utilizador

imagine as possibilidades

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung.

Para receber assistência completa, registe o produto em

www.samsung.com/register

Precauções de Segurança

ATENÇÃO

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO RETIRE A tampa posterior. O INTERIOR NÃO CONTÉM PEÇAS REPARÁVEIS PELO UTILIZADOR. CHAME SEMPRE ASSISTÊNCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA

Este símbolo indica a presença de tensões perigosas dentro do aparelho que pode causar choque eléctrico.

Este símbolo alerta sobre a presença de instruções de funcionamento e de manutenção importantes sobre o aparelho.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

PRODUTO A LASER CLASSE 1

Este reprodutor de CD está classificado como um PRODUTO A LASER DE CATEGORIA 1.

A utilização de controlos, ajustes ou a execução de procedimentos que não estejam especificados neste manual poderá resultar em exposição perigosa à radiação.

CUIDADO : RAIO LASER INVISÍVEL EMITIDO QUANDO O APARELHO É ABERTO E FALHA NO TRAVAMENTO INTERNO. EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO LASER.

PRECAUÇÃO : Para reduzir risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou humidade.

CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

- This apparatus shall always be connected to a AC outlet with a protective grounding connection.
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

COMPONENTES INCLUÍDOS

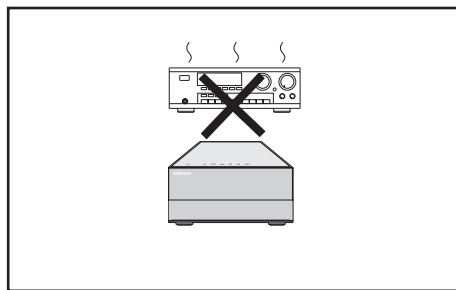
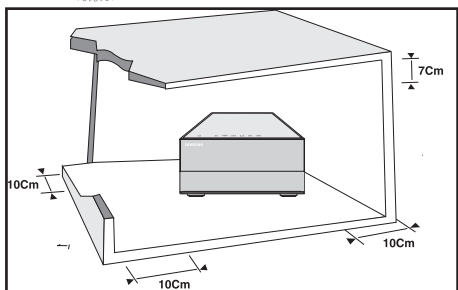
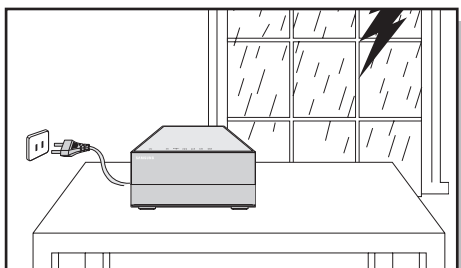
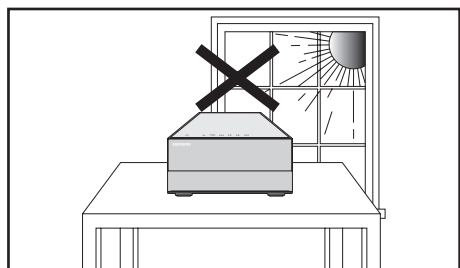
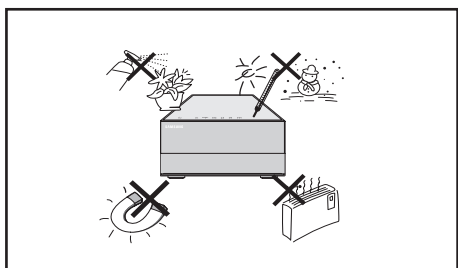
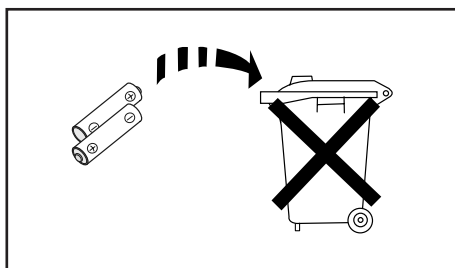
Verifique em baixo os acessórios fornecidos.

Cabo de vídeo	Antena de FM	Manual de Instruções	Controlo remoto / Pilhas (tamanho AAA)	Base de iPod

Nota
- Os acessórios poderão ter um aspecto diferente dos apresentados.

Precauções

POR

PREPARATIVOS

Certifique-se de que a alimentação eléctrica de CA na sua casa cumpre os requisitos de alimentação indicados na etiqueta de identificação localizada na parte traseira do seu leitor. Instale o leitor horizontalmente, numa base adequada (mobília) e com espaço suficiente à sua volta para ventilação (de 7,5 a 10 cm). Certifique-se de que as ranhuras de ventilação não ficam obstruídas. Não empilhe itens em cima do leitor. Não coloque o leitor em cima de amplificadores ou de outro equipamento que possa ficar quente. Antes de mover o leitor, certifique-se de que o orifício para inserção de discos está vazio. Este leitor foi concebido para uma utilização contínua. Desligar o leitor de DVDs e colocá-lo no modo de espera não desliga a alimentação eléctrica. Para desligar completamente o leitor da alimentação, retire a ficha da tomada de parede. Deverá realizar este procedimento especialmente quando não utilizar o leitor durante um longo período de tempo.

Durante tempestades com relâmpagos, desligue o cabo de alimentação CA da tomada da rede eléctrica. Picos de tensão causados pelo relâmpago poderão danificar o aparelho.

Não exponha o aparelho à luz solar directa ou outras fontes de calor.
Isto poderá levar ao sobreaquecimento e a um mau funcionamento do aparelho.

Proteja o aparelho da humidade (ex. vasos) e excesso de calor (ex. lareira) ou dos equipamentos que criam campos magnéticos ou eléctricos fortes (ex. caixas acústicas). Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica se o aparelho não estiver a funcionar adequadamente.
Este aparelho não foi concebido para uso industrial.
O aparelho foi concebido somente para uso pessoal.
Condensação de humidade poderão ocorrer se o aparelho ou disco ficar em locais de baixa temperatura. Se transportar o aparelho durante o Inverno, espere aproximadamente 2 horas para que o aparelho atinja a temperatura ambiente, antes de utilizá-lo.

As pilhas utilizadas neste aparelho contêm produtos químicos que são agressivos ao meio ambiente.
Não coloque as pilhas no lixo doméstico.

Características

Multi-Disc Playback & FM Tuner

O MM-C430D/C530D/C550D combina a comodidade da capacidade de um reprodutor multi-formatos, incluindo DVD, CD, CD-MP3, CD-R, CD-RW, DivX, JPEG e DVD-R/RW, com um sofisticado sintonizador FM, USB tudo num único reprodutor.

Função de Protecção de Tela da TV

O MM-C430D/C530D/C550D aumenta e diminui automaticamente o brilho da tela da TV após 5 minutos no modo de parada.
O MM-C430D/C530D/C550D muda automaticamente para o modo de economia de energia 30 minutos depois da protecção de ecrã ter sido activada.

Função de poupança de energia

O MM-C430D/C530D/C550D desliga-se automaticamente depois de estar 30 minutos parado.

Suporte de Anfitrião USB

Pode desfrutar de ficheiros multimédia, como imagens, filmes e música, guardados num leitor de MP3, câmara digital ou memória USB, ligando o dispositivo de armazenamento à porta USB Micro Componente.

HDMI

A HDMI transmite DVDs e sinais de áudio em simultâneo e proporciona uma imagem mais nítida.

Função Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que pode ser utilizada para controlar a unidade principal através da utilização de um controlo remoto de televisor Samsung, ligando o Sistema Micro Componente a um televisor SAMSUNG com um cabo HDMI.
(Esta função só está disponível com televisores SAMSUNG que suportem Anynet+.)

Made for iPod Suporte de iPod

Pode desfrutar de ficheiros de música ligando o seu iPod ao Micro Componente com a base de iPod fornecida.

Índice

PREPARATIVOS

Precauções de Segurança ... 1
Precauções... 2
Características... 3
Notas sobre os Discos... 5
Descrição... 7

LIGAÇÕES

Ligar as Caixas Acústicas ... 11
Ligar a saída de video ao televisor... 12
Função HDMI 13
Ligar áudio de componentes Externos... 16
Ligar um iPod ... 17
Ligar as Antena de FM 19
Programar o Relógio ... 20
Verificando o Tempo Restante. ... 21

OPERAÇÃO

Reprodução do Disco... 22
Reprodução de MP3/WMA-CD ... 23
JPEG File Playback... 24
Reprodução de DivX ... 25
Utilizar um iPod ... 27
Reproduzir ficheiros multimédia utilizando a função USB... 29
Visualizando a Informação do Disco ... 31
Reprodução Rápida/Lenta... 32
Pulando Cenas/Músicas... 33
Função Ângulo 34
Reprodução Repetida... 35
Reprodução Repetida A-B... 36
Função Zoom ... 37
Seleccionando o Idioma do Áudio/Legenda ... 38
Movendo-se Directamente para uma POR Cena/Música 39
Usando o Menu do Disco ... 40
Usar o menu de títulos ... 41

AJUSTES

Ajuste o Idioma ... 42
Ajuste o Formato do ecrã da TV... 43
Ajuste o Parental Controls (Nível de Restrição) 45
Ajuste a Senha 46
Ajuste o DRC (Compressão de Faixa Dinâmica) ... 47
Ajuste de AV SYNC... 48

RÁDIO

Sobre a transmissão RDS... 49
Escutando Rádio 51
Pré-configurando Estações ... 52

OUTROS

Função de Extração de CD ... 53
Função Temporizador 54
Cancelar o Temporizador 55
Função Power Sound/ Power Bass / Treble Level / Bass Level ... 56
Função DSP/EQ Function ... 57
Função Sleep Timer Function / Mute ... 58
Função DEMO /Função DIMMER ... 59
Ligar Auscultadores... 60
Cuidados no Manuseio e no Armazenamento dos Discos... 61
Resolução de problemas... 62
Notas sobre a Terminologia ... 64
Especificações Técnicas ... 65

Notas sobre os Discos

O DVD (Digital Versatile Disc) oferece efeitos de áudio e vídeo incríveis graças à tecnologia do som Surround Dolby Digital e à compressão de vídeo MPEG-2. Pode apreciar estes efeitos com bastante realismo em sua casa, como se estivesse num cinema ou numa sala de concerto.

 ~

Os sistemas de cinema em casa e os discos estão codificados por região. Estes códigos regionais devem ser iguais para que o disco seja reproduzido. Se os códigos forem diferentes, não será possível reproduzir o disco. O Código de Região deste aparelho está indicado no painel traseiro do aparelho. (O seu sistema de cinema em casa reproduzirá apenas DVDs que possuam a etiqueta com o mesmo código de região.)

DISCOS QUE PODEM SER REPRODUZIDOS

Tipos de disco	Marca (Logótipo)	Sinais Gravados	Tamanho do Disco	Tempo Máx. de Reprodução
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	Audio + Video	12cm	Aprox. 240 min (um lado)
				Aprox. 480 min (dois lados)
			8cm	Aprox. 80 min (um lado)
				Aprox. 160 min (dois lados)
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio	12cm	74 min.
			8cm	20 min.
DivX	DIVX	Audio + Video	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

NÃO UTILIZE OS SEgUINTES TIPOS DE DISCO!

- Os discos LD,CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM e DVD-RAM não podem ser reproduzidos neste produto. Se os reproduzir, a mensagem <This disc cannot be played. Please check the disc.> aparecerá no ecrã do TV.
- Os discos de DVD adquiridos no exterior podem não ser reproduzidos neste reprodutor.
  Se os reproduzir, a mensagem <This disc cannot be played. Please check the regional code.> aparecerá no ecrã do TV.

PROTECçÃO CONTRA CóPIAS

- **Muitos discos de DVD estão codificados com protecção contra cópias. Por esta razão, apenas deve ligar o seu sistema de cinema em casa directamente ao seu TV e não a um videogravador. A ligação a um videogravador causará distorção na imagem devido a protecção contra cópias incorporada nos discos de DVD.**
- "Este item inclui tecnologia de protecção contra cópia, protegida por patentes americanas e por outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. É proibido qualquer procedimento de desmontagem ou montagem."

Formato do Disco de Gravação

Este produto não suporta ficheiros Secure (DRM) Media.

❖ Discos CD-R

- Alguns discos CD-R não podem ser reproduzidos dependendo do dispositivo de gravação de disco (Gravador de CD ou PC) e das condições do disco.
- Use um CD-R de 650MB/74 minutos.
  Não utilize discos CD-R com mais de 700MB/80 minutos, dado que poderão não ser reproduzidos.
- Alguns multimédias de CD-RW (Regraváveis) não podem ser reproduzidas.
- Apenas os CD-Rs que foram devidamente "fechados" podem ser reproduzidos. Se a sessão foi fechada, mas o disco estiver aberto, não será possível reproduzir todo o disco.

❖ Discos CD-R MP3

- Apenas discos CD-R com ficheiros MP3 no formato ISO 9660 ou Joliet podem ser reproduzidos.
- Nomes de ficheiros MP3 podem conter até 8 caracteres e não podem ter espaços em branco ou caracteres especiais (. / = +).
- Use discos gravados com uma taxa de compressão/descompressão de dados maior do que 128Kbps.
- Apenas é possível a reprodução de ficheiros com as extensões ".mp3" e ".MP3".
- Apenas discos multisessão gravados consecutivamente podem ser reproduzidos. Se houver segmentos em branco no disco multisessão, o disco poderá ser reproduzido até este segmento.
- Se o disco não estiver fechado, o início da reprodução levará mais tempo e nem todos os ficheiros gravados poderão ser reproduzidos.
- Nos ficheiros codificados no formato Variable Bit Rate (VBR), isto é, os ficheiros codificados com taxa de bits baixa e alta (ex. 32Kbps ~ 320Kbps), o som poderá saltar durante a reprodução.
- Um máximo de 500 faixas de cada CD pode ser reproduzido.
- Um máximo de 300 pastas de cada CD pode ser reproduzido.

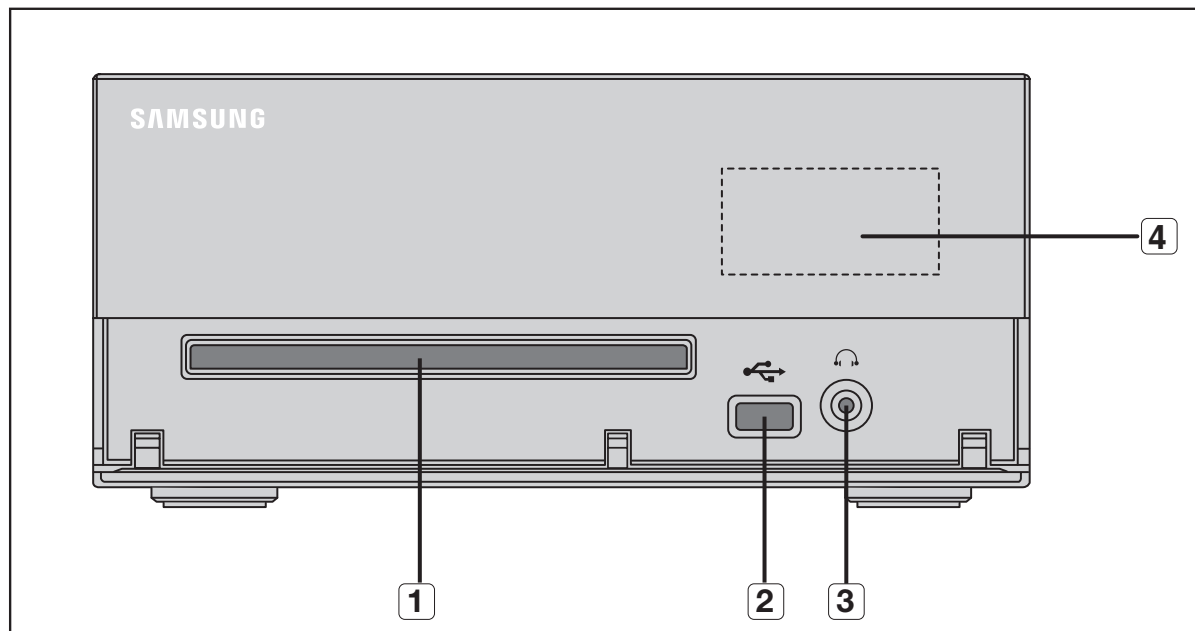
❖ Discos CD-R JPEG

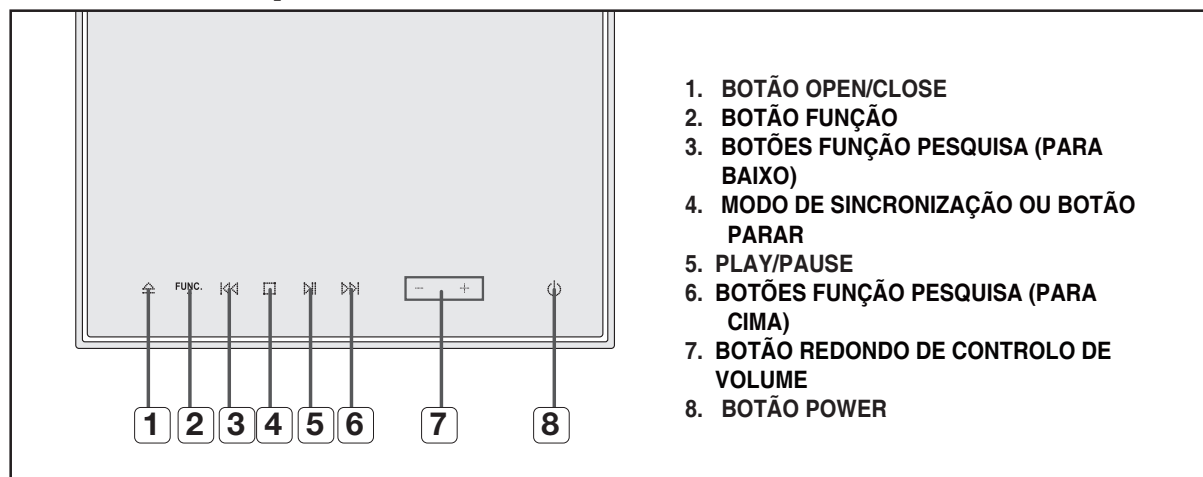
- Apenas ficheiros com a extensão "jpg" podem ser reproduzidos.
- Se o disco não estiver fechado, o início da reprodução levará mais tempo e nem todos os ficheiros gravados serão reproduzidos.
- Apenas discos CD-R com ficheiros JPEG no formato ISO 9660 ou Joliet podem ser reproduzidos.
- Os nomes de ficheiros JPEG podem conter até 8 caracteres e não podem ter espaços em branco ou caracteres especiais (. / = +).
- Apenas discos multisessão gravados consecutivamente podem ser reproduzidos. Se existirem segmentos em branco no disco multisessão, o disco poderá ser reproduzido apenas até este segmento.
- Um máximo de 9.999 imagens pode ser armazenado num CD simples (single).
- Quando reproduzir um CD Kodak/Fuji Picture, apenas os ficheiros JPEG da pasta de imagem poderão ser reproduzidos.
- Os discos de imagens diferentes de CDs Kodak/Fuji Picture podem levar mais tempo para iniciar a reprodução ou podem não ser reproduzidos.

❖ Discos DivX DVD±R/RW e CD-R/RW

- Não é suportada uma actualização de software para formatos não suportados.
  (Exemplo: QPEL, GMC, resolução superior a 720 x 480 píxeis, etc.)
- As secções com uma quantidade elevada de quadros podem não ser reproduzidas durante a reprodução de um ficheiro DivX.
- DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este dispositivo é oficialmente certificado para DivX ou DivX Ultra e reproduz vídeo DivX.

Descrição

—Painel Dianteiro—

1. COMPARTIMENTO DO DISCO COMPACTO
2. ENTRADA USB
3. ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO
4. VISOR

—Painel superior—

1. BOTÃO OPEN/CLOSE
2. BOTÃO FUNÇÃO
3. BOTÕES FUNÇÃO PESQUISA (PARA BAIXO)
4. MODO DE SINCRONIZAÇÃO OU BOTÃO PARAR
5. PLAY/PAUSE
6. BOTÕES FUNÇÃO PESQUISA (PARA CIMA)
7. BOTÃO REDONDO DE CONTROLO DE VOLUME
8. BOTÃO POWER

—Painel Traseiro—

1. **AUX IN**
2. **Conector de Antena FM**
3. **ENTRADA IPOD**
4. **Conector HDMI OUT**
5. **Conector de Saída do Vídeo**
   Liga as tomadas da entrada de vídeo da TV (“VIDEO IN ”) ao conector VIDEO OUT ”
6. **Conector Scart**
7. **Terminais de Saída das Caixas de Som**
8. **Ventoinha**
9. **BRAÇADEIRA (Apertar os cabos das colunas.)**

1. **AUX IN**
2. **Conector de Antena FM**
3. **ENTRADA IPOD**
4. **Conector HDMI OUT**
5. **Conector de Saída do Vídeo**
   Liga as tomadas da entrada de vídeo da TV (“VIDEO IN ”) ao conector VIDEO OUT ”
6. **Conector Scart**
7. **Terminais de Saída das Caixas de Som**
8. **Ventoinha**
9. **BRAÇADEIRA (Apertar os cabos das colunas.)**

☛ **Imagens do painel posterior baseadas no MODELO:MM-C550D**
MM-C430D/C530D: Saída de colunas de 2.0 canais
MM-C550D:Saída de colunas de 2.1 canais

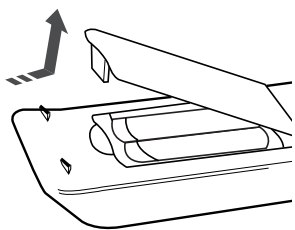
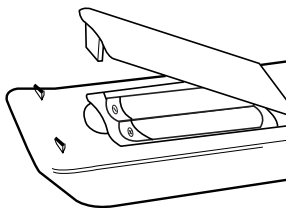
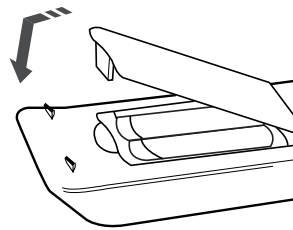
Descrição

—Controlo Remoto—

Botão POWER
Botão TIMER ON/OFF
Botão TIMER/CLOCK
Botões número (0~9)
Botão CD RIPPING
Botão STEP
Botão CD Skip
Botão VOLUME
Botão MENU
Botão Cursor/ENTER
Botão INFO
Botão REPEAT
Botão DSP/EQ
Botão SLEEP
Botão MO/ST
Botão SLOW
Botão ZOOM
Botão POWER SOUND
Botão REPEAT A-B

Botão OPEN/CLOSE
Botão DIMMER
Botão DVD
Botão TUNER
Botão AUX
Botão PORT
Botão RDS SELECTION
Botão SHUFFLE
Botão PAUSE
Botão Play
Botão Stop
Botão SEARCH
Botão MUTE
Botão TUNING /Tuning Preset
Botão AUDIO
Botão RETURN
Botão EXIT
Botão SUBTITLE
Botão POWER BASS
Botão REMAIN
Botão DEMO
Botão TUNER MEMORY
Botão TREN/BASS
Botão CANCEL
Botão ANGLE

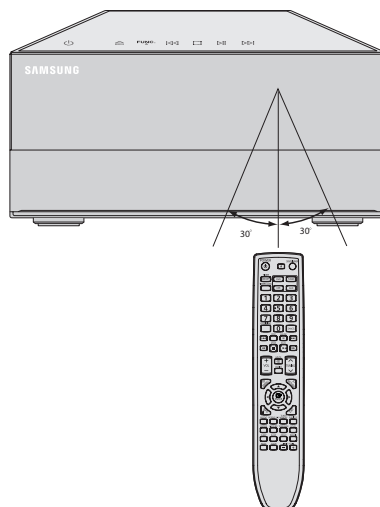
Inserindo as Pilhas no Controlo Remoto

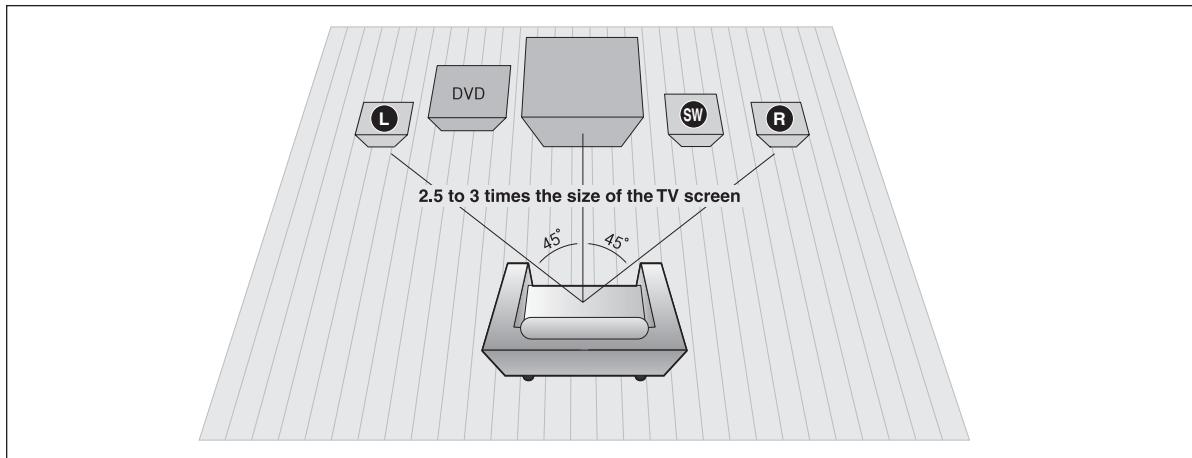
1 Remova a tampa do compartimento de pilhas na parte de trás do controle remoto deslizando a tampa na direção da seta.

2 Insert two 1.5V AAA batteries, paying attention to the correct polarities (+ and –).

3 Replace the battery cover.

Nota

Siga as precauções a seguir para evitar vazamento ou rachaduras nas pilhas:

- Coloque as pilhas no controlo remoto de forma a que as polaridade (+) e (–) coincidam com as indicações do compartimento de pilhas.
- Use pilhas do tipo correcto. As pilhas que parecem semelhantes podem ser diferentes na tensão.
- Substitua sempre ambas as pilhas.
- Não exponha as pilhas ao calor ou fogo.

Faixa de Operação do Controlo Remoto

O controlo remoto pode ser usado a uma distância de até aproximadamente 7 metros em linha recta. Também pode ser utilizado a um ângulo de até 30° do sensor do controlo remoto.

Ligar as Caixas Acústicas

Antes de mover ou de instalar o produto assegure-se de que este está desligado da corrente e de desligar o cabo de alimentação.

Posição do Home Theater

• Coloque-o em cima de uma estante ou de uma prateleira de um armário ou na parte de baixo do suporte de TV.

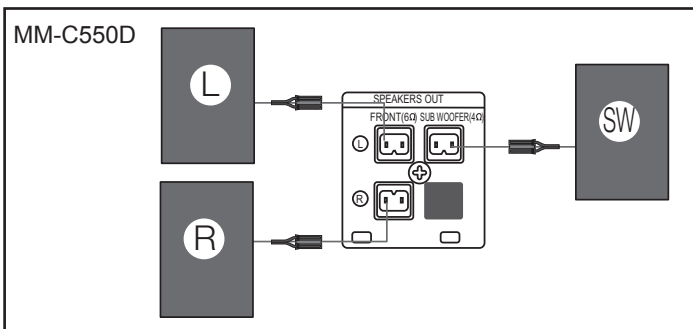
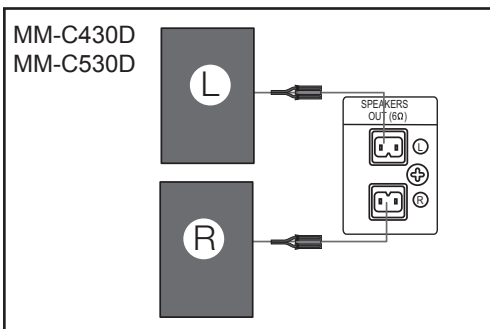
Colunas anteriores

• Posicione essas caixas de som à frente da sua posição para ouvir, voltadas para dentro (cerca de 45º) em sua direção.
• Posicione as caixas a fim de que os tweeters estejam na mesma altura que seu ouvido.

Selecting the Listening Position

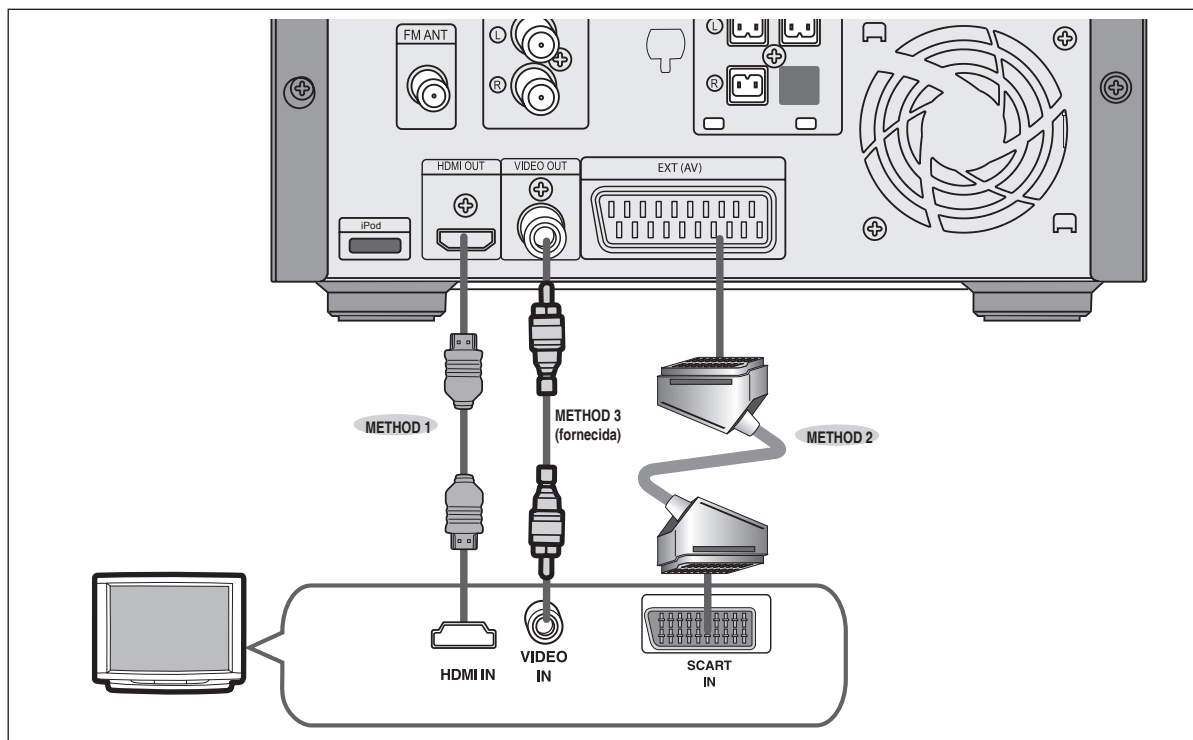
The listening position should be located about 2.5 to 3 times the distance of the TV's screen size away from the TV. Example: For 32" TVs 2~2.4m (6~8feet)
For 55" TVs 3.5~4m (11~13feet)

Subwoofer SW

• A posição do subwoofer não é tão importante. Coloque-o onde quiser.

• Não deixe as crianças brincar com as colunas ou na proximidade das mesmas. A queda de uma coluna pode magoar a criança.
• Mantenha a coluna de subwoofer fora do alcance das crianças de modo a evitar que as crianças insiram as mãos ou substâncias estranhas no orifício da coluna de subwoofer.
• Não pendure o subwoofer na parede através do respectivo orifício.

• Se colocar uma coluna perto do seu televisor a cor do ecrã pode ser distorcida devido ao campo magnético criado pela coluna. Nesse caso, afaste a coluna do televisor.

Ligar a saída de video ao televisor

Certifique-se de que desliga a alimentação e desliga o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar a unidade.
Seleccione um método de ligação de vídeo.

MÉTODO 1 : HDMI .... (Melhor Qualidade)

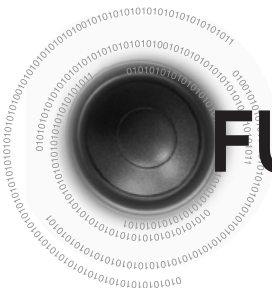
Ligue um cabo HDMI (não fornecido) à tomada HDMI OUT (Saída HDMI) na parte posterior da unidade principal e à tomada HDMI IN (Entrada HDMI) na sua televisão

MÉTODO 2 : Scart .... (Melhor Qualidade)

Se o televisor estiver equipado com uma entrada SCART, ligue uma ficha Scart (não fornecida) da saída de AV OUT no painel posterior da unidade principal à tomada de entrada SCART do televisor.

MÉTODO 3 : Vídeo Composto .... (Boa Qualidade)

Conecte o cabo de vídeo fornecido do local SAÍDA DE VÍDEO no painel de trás de sistema ao local de ENTRADA DE VÍDEO em sua televisão.

- As resoluções disponíveis para a saída HDMI são 480p/576p, 720p,1080i/1080p.Consulte a página 15 para obter `informações sobre a configuração da resolução
- Depois de efectuar a ligação de vídeo, defina a origem da entrada de vídeo do televisor de modo a corresponder à saída de vídeo respectiva (HDMI, Componente ou Composta) do Micro Componente.
  Consulte o manual de utilizador do televisor para obter mais informações sobre como seleccionar a origem da entrada de vídeo.
- Se utilizar um cabo HDMI para ligar um televisor Samsung à unidade principal, pode controlar o Micro Componente utilizando o controlo remoto do televisor. (Esta função só está disponível com os televisores SAMSUNG que suportem Anynet+(HDMI-CEC).)
- Se o seu televisor tiver um logótipo significa que suporta a função Anynet+.
- Se utilizar uma ficha scart, a origem de TV activa automaticamente o modo scart.

FUNÇÃO HDMI

Funcionalidade de detecção automática de HDMI

A emissão de vídeo do leitor muda automaticamente para o modo HDMI se ligar um cabo HDMI com a alimentação ligada.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface - Interface multimédia de alta definição)**
  HDMI é uma interface que permite a transmissão digital de dados de vídeo e áudio com apenas um Com HDMI, o Sistema Micro Componente transmite um sinal de vídeo e áudio digital e apresenta uma imagem nítida num televisor que tenha uma tomada de entrada HDMI.
- **Descrição da ligação HDMI**
  Conector HDMI – suporta dados de vídeo e de áudio digital.
  —A HDMI emite apenas um sinal digital puro para o televisor.
  —Se o televisor não for compatível com HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda), surgem interferências no ecrã.
- **Por que razão a Samsung utiliza a HDMI?**
  Os televisores analógicos requerem um sinal de vídeo/áudio analógico. No entanto, quando se reproduz um BD/DVD, os dados transmitidos a um televisor são digitais. Deste modo, é necessário ter um conversor de formato digital para analógico (no Sistema de Micro Componente) ou um conversor de formato analógico para digital (no televisor). Durante esta conversão, a qualidade da imagem degrada-se devido ao ruído e à perda de sinal. A tecnologia HDMI é superior porque não requer a conversão do formato D/A (digital para analógico) e transmite um sinal digital puro entre o leitor e o televisor.
- **O que é a HDCP?**
  HDCP (High-band width Digital Content Protection - Protecção de conteúdos digitais com elevada largura de banda) é um sistema que impede que o conteúdo de um BD/DVD emitido via HDMI seja copiado. Oferece uma ligação digital segura entre uma fonte de vídeo (PC, DVD. etc.) e um dispositivo de visualização (televisor, projector, etc). Os conteúdos são codificados no dispositivo fonte para impedir que sejam efectuadas cópias não autorizadas.
- **O que é Anynet+?**
  Anynet+ é uma função prática que proporciona o funcionamento deste aparelho através de televisores Samsung com a funcionalidade Anynet+.
  —Se o seu televisor tiver um logótipo Anynet+ HDMI-CEC significa que suporta a função Anynet+.
  —Se ligar o leitor e inserir um disco, o leitor começa a reproduzir o disco e o televisor liga automaticamente e passa para o modo HDMI.
  —Se ligar o leitor e premir o botão Play com um disco inserido, o televisor liga automaticamente e passa para o modo HDMI.
  —Para obter mais informações sobre a utilização da função Anynet+(HDMI-CEC), consulte o manual de utilizador do televisor.

Utilizar Anynet+(HDMI-CEC)

Anynet+ é uma função que permite controlar outros dispositivos Samsung com o controlo remoto de um televisor Samsung. A função Anynet + pode ser utilizada ligando este Sistema Micro Componente a um televisor SAMSUNG através de um cabo HDMI. Esta função só está disponível com televisores SAMSUNG que suportam Anynet+.

1. Ligue a unidade principal do Sistema Micro Componente a um televisor Samsung com um cabo HDMI. (Consulte a página 12)
2. Configure a função Anynet+ no televisor.
   Pode controlar o Sistema Micro Componente utilizando o controlo remoto do televisor. (Botões do televisor disponíveis: botões : ⏪, ⏹, ▶, ⏩, ▲,▼ e ◀,▶ botão, 0 ~ 9)

Com Anynet+

Pode controlar esta unidade, ligar o televisor ou ver um filme premindo o botão Play (Reproduzir) no controlo remoto do televisor Samsung.

Prima o botão Anynet+ no controlo remoto do televisor, seleccione Micro Component (Componente Micro) na opção Select Device to connect (Seleccionar dispositivo de ligação) e defina as opções de cada um dos itens seguintes.

- View TV : Se a função Anynet+(HDMI-CEC) estiver ligada e seleccionar Ver TV, o Sistema Micro Componente muda automaticamente para o modo digital.
- Menu on Device : Pode aceder e controlar o menu Micro Componente.
- Device Operation : São apresentadas as informações de reprodução do disco no Micro Componente.Pode controlar o funcionamento do disco do Micro Componente, como o título, capitulo e alterar as legendas.

- Recepção indisponível.
- Quando reproduz um CD/iPod com a opção CEC ON, se desligar o televisor, o Sistema Micro Componente não se desliga automaticamente.

BD Wise (apenas para produtos Samsung)

Só é possível seleccionar a utilização do menu BD Wise se o Micro Componente estiver ligado a um televisor Samsung que suporte BD Wise através de um cabo HDMI.

- **O que é o BD Wise?**

O BD Wise ajusta automaticamente os produtos Samsung compatíveis com BD Wise, seleccionando as definições ideais para ambos. Esta função só é activada se os produtos Samsung compatíveis com BD Wise estiverem ligados entre si por um cabo HDMI.

- **Para utilizar o BD Wise**

1. Utilize um cabo HDMI para ligar o Micro Componente a um televisor Samsung compatível com BD Wise.
2. Defina os menus BD Wise do Micro Componente e do televisor Samsung para On (Ligado).

— Tal irá optimizar a qualidade da imagem em função do conteúdo (No disco, DVD, etc.) que pretende reproduzir.
— Optimizará ainda a qualidade da imagem entre o Micro Componente e o televisor Samsung compatível com BD Wise.

- IPara alterar a resolução no modo BD Wise, terá de definir primeiro o modo BD como Off (Desligado).
- Se desactivar o modo BD Wise, a resolução do televisor ligado será ajustada automaticamente para o valor máximo.
- Se o leitor for ligado a um dispositivo que não suporte BD Wise, o BD Wise será desactivado.

FUNÇÃO HDMI (continuação)

O que é HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Este dispositivo transmite o sinal de vídeo do DVD digitalmente sem o processo de conversão para o sinal analógico. Irá obter imagens digitais mais nítidas ligação o vídeo ao TV utilizando um cabo de ligação HDMI.

CONFIGURAR A FUNÇÃO HDMI AUDIO (ÁUDIO HDMI)

Os sinais de áudio transmitidos através do cabo HDMI podem ser ligados/desligados.

1. No modo de paragem, prima a tecla **MENU** .
2. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção **<Audio>** em seguida, prima o botão **ENTER** .
3. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção **<HDMI AUDIO>** em seguida, prima o botão **ENTER** .
4. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção <ON> ou <OFF> em seguida, prima o botão**ENTER** .
   - ON : Both video and audio signals are transmitted over the HDMI connection cable, and audio is output through your TV speakers only.
   - OFF : o vídeo é transmitido apenas através do cabo de ligação HDMI e o áudio é emitido apenas através das colunas do Micro Componente em casa.

➣ Prima a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

➣ Prima a tecla **EXIT** para sair do ecrã de configuração.

- A configuração predefinida deste produto é HDMI AUDIO OFF (Áudio HDMI desligado).
- A função HDMI AUDIO é automaticamente ajustada para 2 canais para colunas de televisão.
- A função TREB/PASS/P.BASS/P.SOUND/DSP/EQ não está disponível quando a opção HDMI AUDIO está ON (Ligado).

Definir a resolução de HDMI

Esta função permite que o utilizador seleccione a resolução do ecrã para HDMI e saída componente.

1. No modo de paragem, prima a tecla **MENU** .
2. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção **<Setup>** em seguida, prima o botão **ENTER** .
3. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção **<Display Setup>** em seguida, prima o botão **ENTER** .
4. Prima o botão ▼ , ▲ do cursor para seleccionar a opção **<HDMI Resolution>** em seguida, prima o botão **ENTER** .
5. Prima o botão ▼ , ▲ ara seleccionar o idioma desejado, depois pressione a tecla **ENTER.**
   - As resoluções disponíveis para a saídae HDMI são 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p.
   - A resolução da definição normal é 480p/576p e a resolução da alta definição é 720p, 1080i, 1080p.

➣ Prima a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

➣ Prima a tecla **EXIT** para sair do ecrã de configuração.

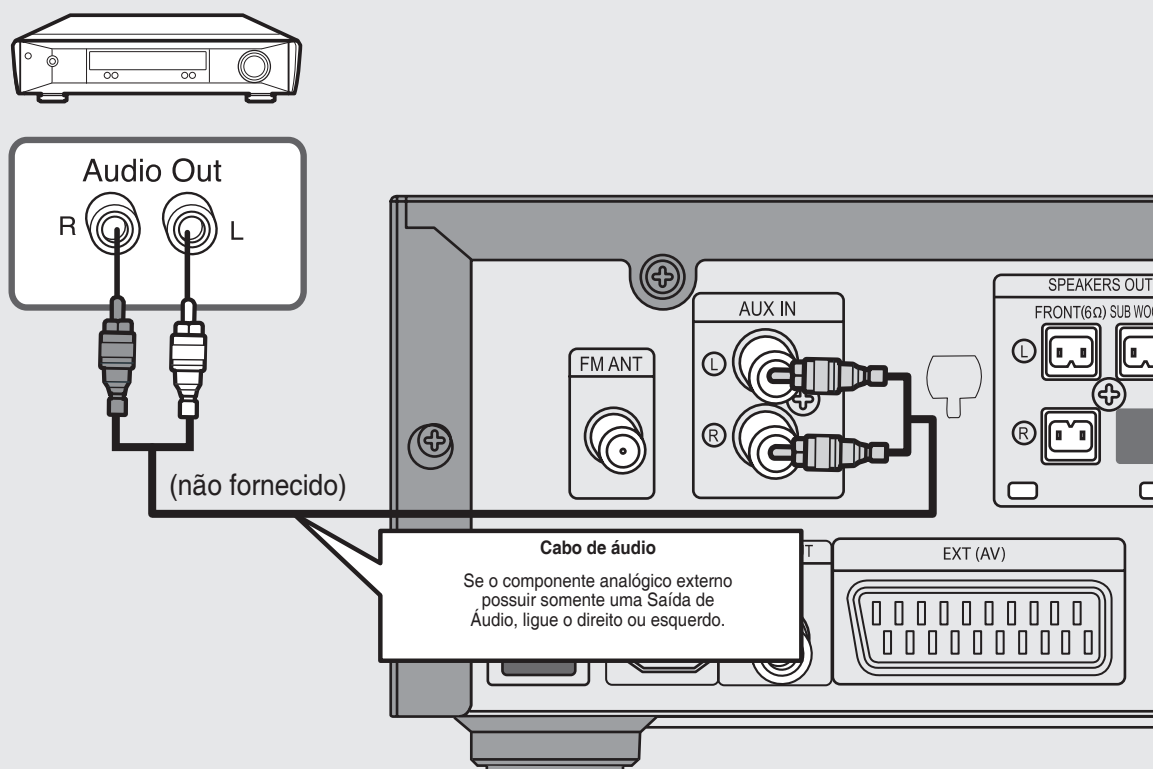
- Se a televisão não suporta a resolução configurada, `não poderá ver a imagem adequadamente.
- Consulte o manual do utilizador da sua TV para obter `mais informações sobre como seleccionar a fonte de Entrada de Vídeo da TV.

Ligar áudio de componentes externos

POR

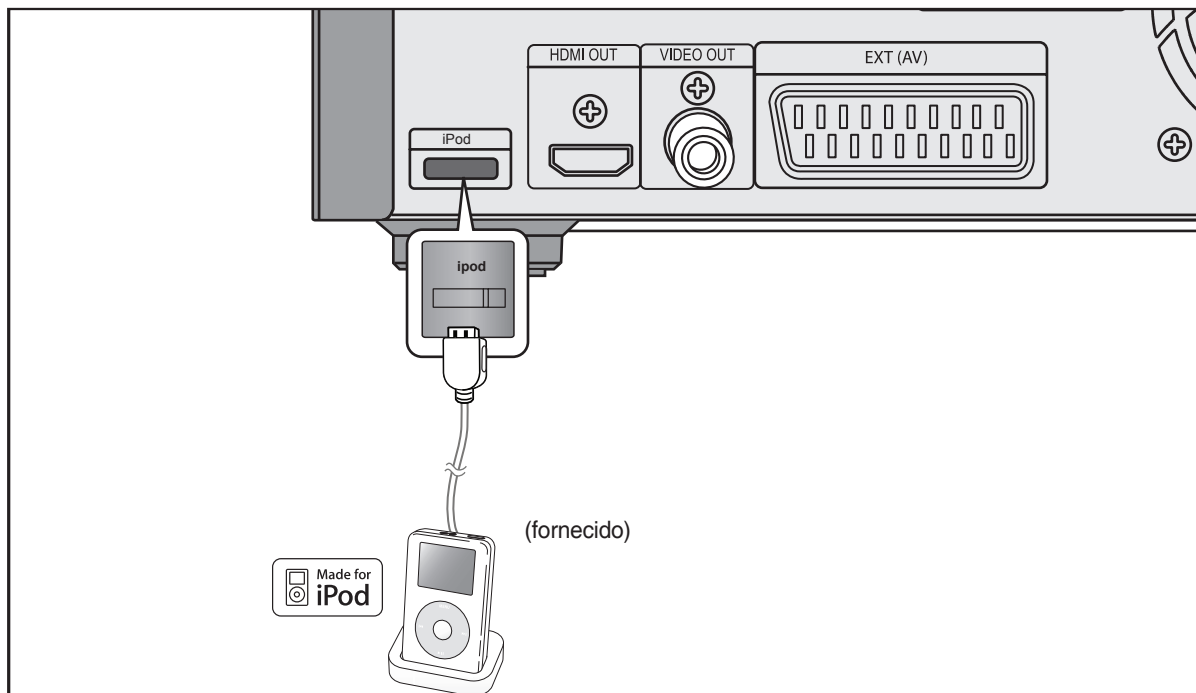
LIGAÇÕES

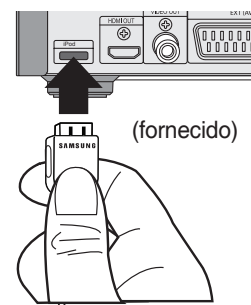
Ligação a um Componente Analógico Externo

Exemplo: Componentes de sinal analógico tais como um VCR, Câmara de vídeo, e TV.

1 Liga a entrada AUX In do Leitor de à saída Áudio Out na do componente analógico externo.
- Certifique-se que as cores dos conectores coincidem.

2 Carregue em **AUX** para seleccionar AUX.
- Aparece no visor AUX .

Ligar um iPod

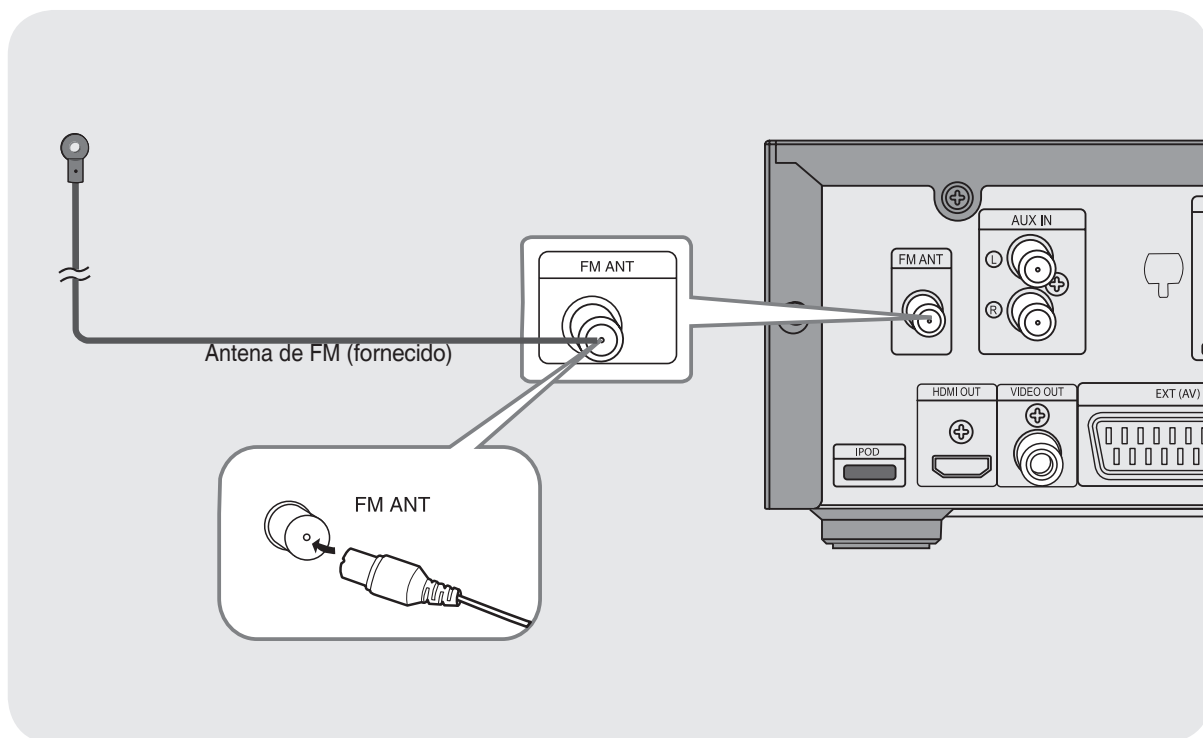
Pode ouvir o áudio de um iPod através da unidade principal. Para utilizar um iPod com este Micro Sistema, consulte esta página e a página 27.

1. Ligue o conector da base do iPod à ficha do iPod no Micro Sistema.
2. Prima o botão PORT no controlo remoto para seleccionar o IPOD para ouvir música.
   - Pode também utilizar o botão FUNC no aparelho principal.
     Os modos mudam da seguinte forma:
     DVD/CD → TUNER → USB → IPOD → AUX.

- Consoante o tipo de iPod, poderá ser necessário inserir uma das ranhuras da base, fornecidas com o iPod. (consulte a página seguinte).
- Regule o volume num nível moderado antes de ligar o iPod e o Micro Sistema.
- Quando a unidade está ligada e liga um iPod, a unidade irá carregar a bateria do iPod.
- É necessário ter a saída de VÍDEO ligada ao televisor para visualizar o vídeo do iPod.

Modelos de iPod compatíveis com o MM-C430D/C530D/C550D

iPod nano 1ª+2ª geração 5GB 10GB 20GB	iPod 5ª geração(video) 30GB 60GB 80GB	iPod 3ª geração 10GB 15GB 20GB 30GB 40GB
iPod nano 2ª geração(aluminum) 2GB 4GB 8GB	iPod mini 4GB 6GB	iPod 4ª geração 20GB 40GB
iPod nano 3ª geração(video) 4GB 8GB	iPod 4ª geração (color display) 20GB 30GB 40GB 60GB	iPod classic 80GB 120GB 160GB
iPod touch 1ª geração 4GB 16GB 32GB	iPod nano 4ª geração(video) 8GB 16GB	iPod nano 1ª geração 1GB 2GB 4GB
iPod touch 2ª geração 8GB 16GB 32GB	iPod touch 3ª geração 32GB 64GB	iPod nano 5ª geração 8GB 16GB 30GB 60GB 80GB

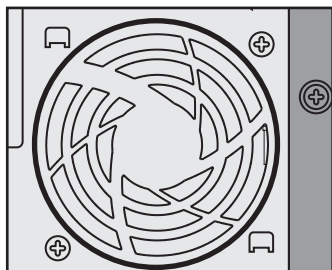
- “Made for iPod” significa que um acessório electrónico foi concebido para ligar especificamente a um iPod e que foi certificado pelo fabricante para respeitar as normas de desempenho da Apple.
- A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com as normas de segurança e regulamentos.

iPod é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A e/ou noutros países.

Ligar as Antena de FM

1. Ligue a antena de FM fornecida ao terminal FM COAXIAL.
2. Mova ligeiramente o fio da antena em todas as direcções até encontrar uma posição onde a recepção seja boa, depois fixe a antena na parede ou em alguma superfície rígida.

• Esta unidade não recebe transmissões AM.

Ventoinha

A ventoinha fornece ar frio ao aparelho para evitar o sobreaquecimento.

Para sua segurança, observe os cuidados a seguir indicados.

• Certifique-se de que o aparelho se encontra bem ventilado. Se o aparelho não estiver com ventilação suficiente, a temperatura interna pode aumentar e danificar o aparelho.

• Não obstrua os orifícios de ventilação do ventilador de refrigeração. (Se os orifícios de ventilação estiverem obstruídos por jornais ou tecidos, a temperatura interna do aparelho aumentará podendo resultar em incêndio.)

Programar o Relógio

Para cada passo, dispõe de alguns segundos para programar as opções requeridas.
Se exceder este tempo, deverá iniciar novamente.

1 Ligue o sistema carregando no botão **POWER.**

2 Carregue duas vezes em **TIMER/ CLOCK**.

- É apresentado CLOCK (RELÓGIO)

3 Carregue em **ENTER**. A hora pisca.

- Aumente as horas : ▶
- Diminua as horas : ◀

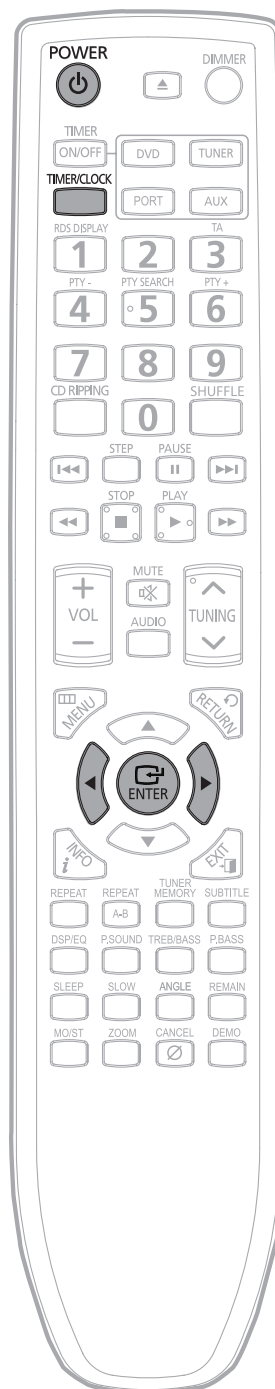
4 Quando a hora correcta é apresentada, carregar **ENTER.**

- Aumente os minutos : ▶
- Diminua os minutos : ◀

5 Quando as horas correctas forem apresentadas, carregue em **ENTER.**

- É apresentado "TIMER (TEMPORIZADOR)" no visor.
- As horas actuais estão agora programadas.

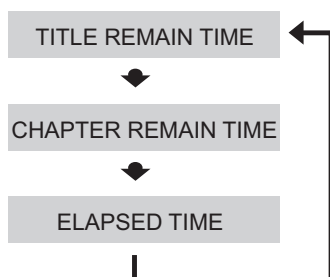
Nota

- Pode visualizar as horas, mesmoquando está a utilizar outrafunção, carregando uma vez em **TIMER/CLOCK** (TEMPORIZADOR/RELÓGIO).
- Pode também utilizar ⏮,⏭ no painel anterior em substituição dos botões ◀ ▶ no passo 3,4.

Verificando o Tempo Restante

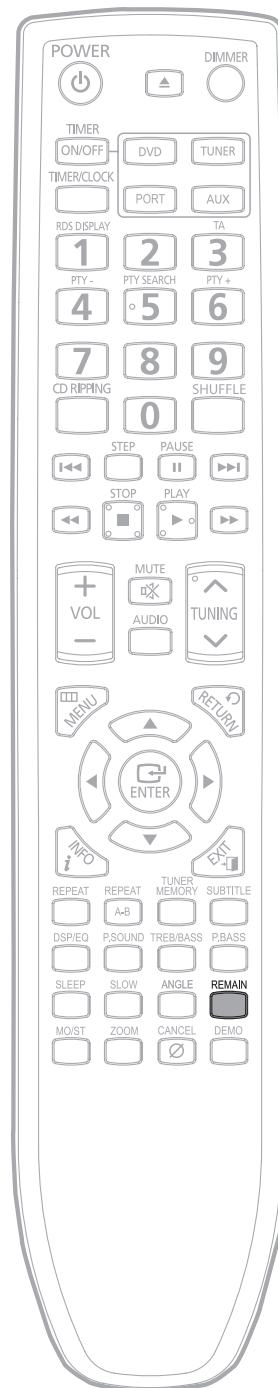
DVD

1 Pressione a tecla REMAIN.

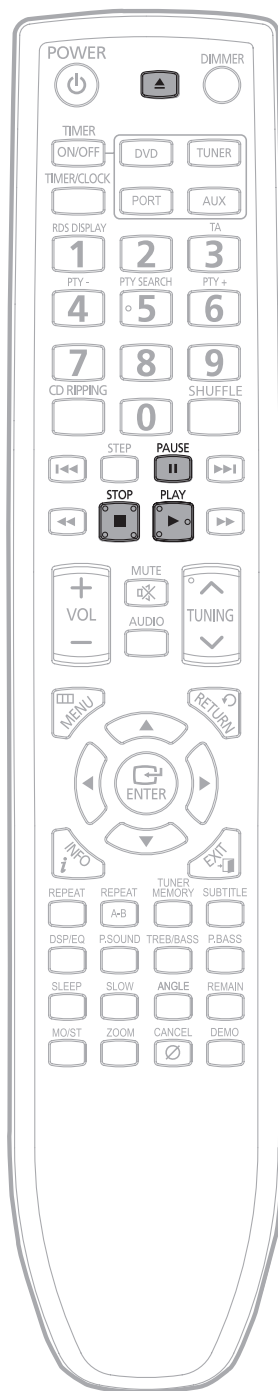
- Para verificar o tempo total e o tempo restante de um título ou capítulo que está sendo reproduzido.

Sempre que o botão REMAIN é premido a hora é apresentada da seguinte forma:

CD MP3

1 Pressione a tecla REMAIN.

- **Se carregar no botão REMAIN, é apresentado o tempo restante.**
- **Para cancelar esta função, carregue novamente no botão REMAIN.**

Reprodução do Disco

POR

OPERAÇÃO

1 Pressione o botão **OPEN/CLOSE** para abrir a bandeja do disco.

2 Insira um disco.

- Insira um disco de modo a que o rótulo do disco fique voltado para cima.

3 Pressione o botão **OPEN/CLOSE** para fechar a bandeja do disco.

Nota

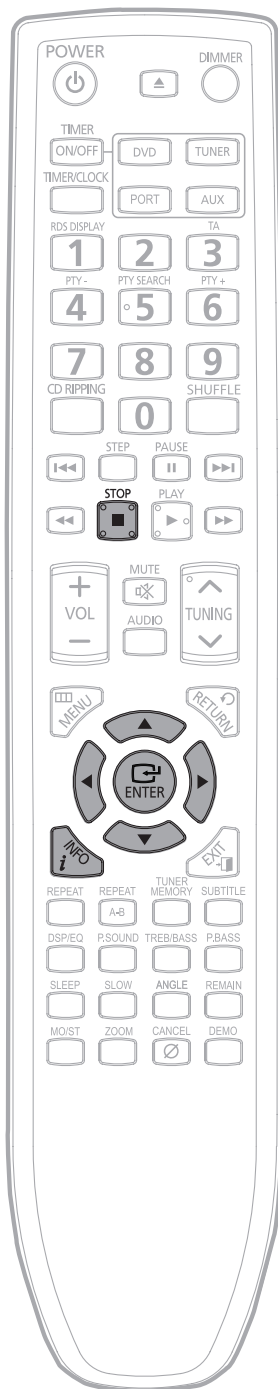
- Dependendo do conteúdo do disco, o ecrã inicial aparecerá diferente.
- Dependendo do modo de gravação, alguns CDs MP3/WMA não poderão ser reproduzidos.
- O índice dos CDs MP3/WMA varia de acordo com o formato da faixa MP3/WMA gravado no disco.
- Nos discos mistos, a ordem de reprodução é a seguinte:MP3/WMA → DIVX →JPEG.
- Nos discos CD, pode premir os botões numéricos para seleccionar a faixa. Se premir os botões numéricos após 3 segundos, a reprodução inicia-se automaticamente.
- Áudio DTS não é aceito.
- Áudio DVD Audio Disc não é aceito.

Para parar a reprodução, prima o botão STOP durante a mesma.

- Se o botão for pressionado uma vez, é apresentada a indicação <PRESS PLAY> (Prima o botão PLAY) e a posição em que a reprodução foi parada é armazenada na memória. Se o botão **PLAY** (▶) for pressionado, a reprodução continua a partir da posição em que foi parada. (Esta função apenas funciona com DVDs.)
- Se o botão for pressionado duas vezes, é apresentada a indicação <STOP> (Parado) e, se o botão **PLAY** (▶) for pressionado em seguida, a reprodução começa desde o início.

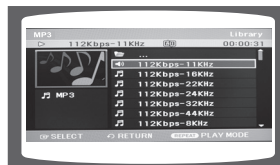
Para pausar temporariamente a reprodução, prima o botãoPAUSE durante a mesma.

- Para continuar a reprodução, prima o botão **PLAY** (▶) novamente.

Reprodução de CD MP3/WMA

1 Carregue o disco MP3/WMA.

- o ecrã do menu MP3/WMA aparecerá e a reprodução será iniciada.
- A aparência do menu depende do disco MP3/WMA.
- Não podem ser reproduzidos ficheiros WMA-DRM.

2 Utilize as teclas ◀ ▶ ▲ ▼para seleccionar o álbum e depois pressione a tecla **ENTER.**

- Utilize ▲▼ para seleccionar a faixa.

3 Para mudar o álbum, use as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar outro álbum e depois pressione a tecla **ENTER.**

- Para seleccionar outro álbum e faixa, repita os passos 2 e 3 acima.

4 Pressione a tecla **STOP** para parar a reprodução.

Nota

- Dependendo do modo de gravação, alguns CDs MP3/WMA não poderão ser reproduzidos.
- O índice dos CDs MP3/WMA varia de acordo com o formato da faixa MP3/WMA gravado no disco.

Reprodução de Arquivos JPEG JPEG

As imagens captadas com uma câmara digital ou com uma câmara de vídeo, ou os ficheiros JPEG num PC, podem ser guardados num CD e, em seguida, serem reproduzidos neste leitor de DVD.

Função Girar/Inverter

Prima as tecla ▲ ,▼ ,◀ ,▶ durante a reprodução.

Premir o botão ▲ , roda a imagem para a direita.

Premir o botão ▼ , roda a imagem para a esquerda.

Premir o botão ◀ , apresenta a imagem anterior.

Premir o botão ▶ , apresenta a imagem seguinte.

Função de reprodução de Apresentação

Prima o botão INFO durante a reprodução e, em seguida, prima o botão INFO ou os botões cursores ▲, ▼ para seleccionar a velocidade da apresentação. A velocidade de reprodução muda do seguinte modo:

Reprodução de DivX

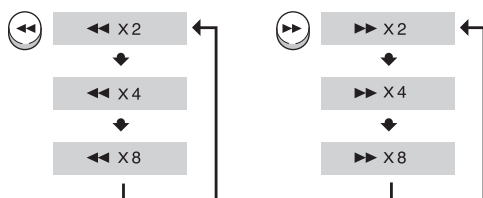
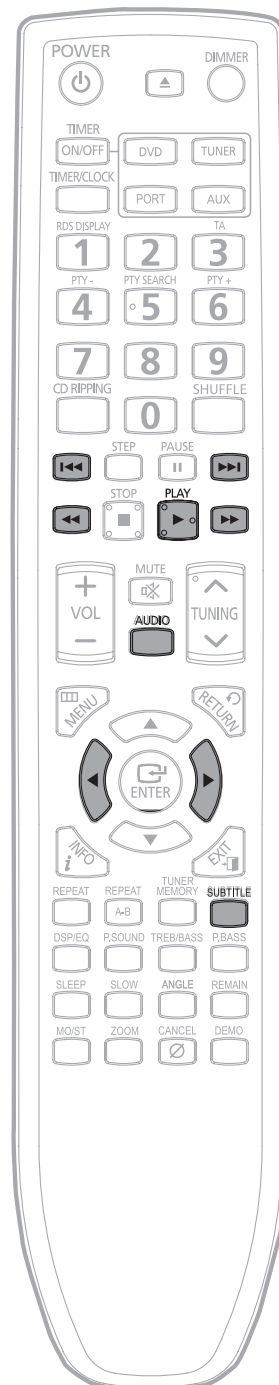
Avanço/Retrocesso Rápido

Durante a reprodução, pressione a tecla ⏮, ⏭

- Avança para o próximo arquivo sempre que a tecla ⏭ é pressionada, quando há mais de dois arquivos no disco.
- Volta para o arquivo anterior sempre que a tecla ⏮ é pressionada,quando há mais de dois arquivos no disco.
  2 files in the disk.

Reprodução Rápida

Pressione o botão ◀◀, ▶▶ .

- De cada vez que prime cada botão, a velocidade de reprodução irá mudar da forma seguinte:

- Para retomar a reprodução normal, carregue no botão PLAY (▶) .

Função 5 Minute Skip

Durante a reprodução, pressione a tecla ◀ ▶

- A reprodução salta 5 minutos para frente sempre que a tecla ▶ é pressionada.
- A reprodução salta 5 minutos para trás sempre que a tecla ◀ é pressionada.

Nota
- Nos ficheiros de formato MPG, a função avançar 5 minutos não é suportada.

Tela de Áudio

Pressione o botão **ÁUDIO.**

- Se houver várias faixas de áudio em um disco, você pode alternar entre elas.
- Sempre que premir o botão a selecção muda da seguinte forma:AUDIO(OFF, 1/1, 1/2 ...).

AUDIO | CH1 DOLBY DIGITAL 5.1 CH

Tela de Subtitle

Pressione o botão **SUBTITLE**.

- Sempre que premir o botão a selecção muda da seguinte forma:

SUBTITLE OFF ➜ SUBTITLE KOR

- Se o disco possuir somente uma legenda, o aparelho reproduzirá esta legenda automaticamente.
- São suportadas até 8 idiomas de legendas.

Tabela de Características do DivX

Formatos DivX Suportados
São utilizados ficheiros **Avi** para conter os dados de áudio e vídeo; estes devem ser guardados no CD no formato ISO 9660.

		SPEC
Compatibilidade VíDEO	DivX3.11	Até à última VERSION
Compatibilidade ÁUDIO	MP3	CBR : 8kbps~320kbps
	AC3	CBR : 32kbps~640kbps
	WMA	CBR1:Estéreo:48kbps~384kbps
		CBR2:Mono case:64kbps~192kbps

MPEGs que contenham DivX podem ser divididos em Vídeo e Áudio.

- **Compatibilidade Vídeo:** Todas as versões de DivX posteriores à versão 3.11 (incluindo a mais recente 5.1) são suportadas.
  - **Compatibilidade Áudio:** São suportados MP3s codificados a taxas de bits de 8kbps a 320kbps, AC3s de 32kbps a 640kbps, e WMAs de 48kbps a 384kbps.
- **Em acréscimo, para as legendas, esta unidade suportará Formato de texto (SMI).**

Nota
- Ao reproduzir o disco DivX, só tocará o arquivo com a extensão AVI.
- Entre os formatos de áudio de DivX, o Áudio DTS não é aceito.
- Ao gravar um arquivo de legenda a um CD-ROM com seu PC, certifique se gravá-lo como arquivo SMI.
- Não é suportado MPEG 1 de 1 camadas (MP1).

Utilizar um iPod

Pode desfrutar da reprodução do iPod utilizando o controlo remoto fornecido.

Ouvir música

Pode reproduzir ficheiros de música guardados no leitor iPod, ligando o sistema Micro Componente.

1. Ligue o conector da base do iPod à ficha do iPod no Micro Componente.
2. Coloque o iPod na base.
   - O iPod liga-se automaticamente.
3. Prima o botão PORT no controlo remoto para seleccionar o modo iPod.
   - A mensagem "iPod Connected" é apresentada no ecrã do televisor.
   - Se o leitor iPod estiver ligado ao sistema Micro Componente, sempre que premir o botão PORT, comuta entre USB ➞ IPOD.
4. Prima os botões ▲,▼ no controlo remoto para seleccionar o modo iPod.
5. Prima os botões ▲,▼ no controlo remoto para seleccionar Music e prima o botão ENTER.
   - São apresentadas as categorias de música.
6. Prima os botões ▲,▼ para seleccionar a categoria pretendida e prima o botão ENTER.
   - A lista de música é apresentada no televisor.

7. Prima os botões ▲,▼ para seleccionar o ficheiro de música a reproduzir e prima o botão ENTER/PLAY.
   - A música começa com um novo ecrã que apresenta o título da canção, o artista, o álbum, a duração e a barra de progresso.
8. Pode utilizar o controlo remoto ou a unidade principal para controlar funções de reprodução simples, como por exemplo, **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ e **REPEAT**.
   - Prima o botão STOP para voltar ao menu anterior.

Para avançar para a Lista de música e seleccionar um ficheiro:

1. Prima o botão STOP.
   - Pára a reprodução e volta à lista de música.
2. Prima os botões ▲,▼ para seleccionar o ficheiro que pretende reproduzir e prima o botão ENTER/PLAY.
   - Prima o botão STOP para voltar ao menu principal.

Categorias de música

Informações sobre o ficheiro, incluindo o nome do artista, o nome do álbum, o título da música e o género, são apresentadas de acordo com as informações da Etiqueta ID3 no respectivo ficheiro de música.

Artists : Para reproduzir por artista.
Songs : Para reproduzir por ordem numérica ou alfabética
Playlists : Para reproduzir por lista de reprodução.
Albums : Para reproduzir por álbum.
Genres : Para reproduzir por género.
Composer : Para reproduzir por compositor.

- Consulte a página 18 para obter a lista de iPods compatíveis.
  A compatibilidade depende da versão de software do seu iPod.
- A lista de categorias pode diferir, consoante o modelo de iPod.
- **O que é uma etiqueta ID3?**
  São as informações relativas a um ficheiro que estão anexas ao MP3, como o nome, artista, álbum, ano, género e comentários.

Ouvir música(iPod Music)

Pode reproduzir ficheiros de música guardados no leitor iPod, ligando o sistema Micro Componente.

1. Ligue o conector da base do iPod à ficha do iPod no Micro Componente.
2. Coloque o iPod na base.
   - O iPod liga-se automaticamente.
3. Prima o botão PORT no controlo remoto para seleccionar o modo iPod Music.
   - Se o leitor iPod estiver ligado ao sistema Micro Componente, sempre que premir o botão PORT, comuta entre USB ➞ IPOD ➞ IPOD MUSIC.
   - O ficheiro de música é reproduzido automaticamente.
4. Pode utilizar o controlo remoto ou a unidade principal para controlar funções de reprodução simples, como por exemplo, **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭, ⏪/⏩ e **REPEAT**.
   - Prima o botão STOP para voltar ao menu anterior.

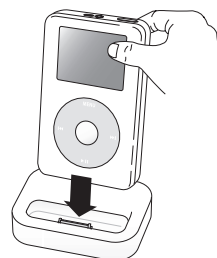
- Consulte a página 18 para obter a lista de iPods compatíveis.
- Ao utilizar a função de música de iPod, não é emitido qualquer sinal de vídeo.
- **O que é o iPOD Music?**
  iPod Music é uma função disponível para os utilizadores de iPod. Com esta função, o utilizador pode desfrutar da música no dispositivo iPod.

Ver um vídeo

Pode reproduzir ficheiros de vídeo guardados no leitor iPod, ligando o sistema Micro Componente.

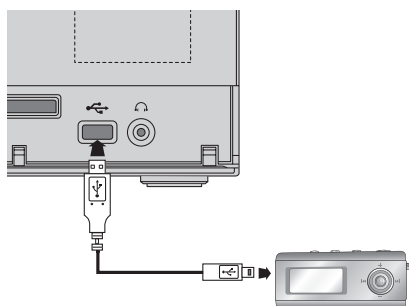
1. Ligue o conector da base do iPod à ficha do iPod no Micro Componente.
2. Coloque o iPod na base.
3. Prima o botão PORT no controlo remoto para seleccionar o modo iPod.
   - A mensagem "iPod Connected" é apresentada no ecrã do televisor.
   - Se o leitor iPod estiver ligado ao sistema Micro Componente, sempre que premir o botão PORT, comuta entre USB ➞ IPOD.
4. Prima os botões ▲,▼ no controlo remoto para seleccionar o modo iPod.
5. Prima os botões ▲,▼ no controlo remoto para seleccionar Video e prima o botão ENTER/PLAY.
   - A lista de vídeos é apresentada no televisor.
6. Prima os botões ▲,▼ para seleccionar o ficheiro de vídeo a reproduzir a prima o botão ENTER.
   - O ficheiro de vídeo do leitor iPod será reproduzido no ecrã do televisor.
7. Pode utilizar o controlo remoto ou a unidade principal para controlar funções de reprodução simples, como por exemplo, **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ⏮/⏭ e ⏪/⏩.
   - Se premir o botão ⏮ 3 segundos após a reprodução, o leitor reproduz o ficheiro anterior.
     Se premir o botão ⏮ 3 segundos ou mais após a reprodução, o leitor irá avançar para a imagem inicial do ficheiro actual.
   - Prima o botão ⏭ para reproduzir o ficheiro seguinte.

Para avançar para a Lista de vídeo e seleccionar um ficheiro:

1. Prima o botão STOP.
   - Pára a reprodução e volta à lista de vídeo.
2. Prima os botões ▲,▼ para seleccionar o ficheiro que pretende reproduzir e prima o botão ENTER/PLAY.
   - Prima o botão STOP para voltar ao menu principal.

- Consulte a página 18 para obter a lista de iPods compatíveis.
- A compatibilidade depende da versão de software do seu iPod.
- É necessário ter a saída de VÍDEO ligada ao televisor para visualizar o vídeo do iPod (Consulte a página 12).
- O vídeo do iPod fica disponível quando a saída de vídeo estiver composta.
- Caso pretenda ver um vídeo do iPod através da saída da VÍDEO, mude composto (CVBS) na origem da entrada de vídeo do televisor.
- Quando o ficheiro actual é reproduzido até ao fim, o ficheiro seguinte é reproduzido automaticamente.
- Se o iPod ligado não suportar a reprodução de vídeo, a mensagem “Cannot play video files saved on this iPod” é apresentada quando seleccionar o menu Video.
- Se seleccionar o modo iPod quando o HDMI Audio estiver activado, o HDMI passa automaticamente para o modo DESLIGADO.
- A função de repetição não está disponível durante a visualização do vídeo do iPod.

Reproduzir ficheiros multimédia utilizando a função USB

Pode ligar e reproduzir ficheiros a partir de dispositivos de armazenamento USB externos, como por exemplo, leitores de MP3, memórias USB, etc., utilizando a função USB do leitor.

1 Ligue o cabo USB.

2 Prima o botão **FUNC.** na unidade principal ou o botão **PORT** do controlo remoto para seleccionar o modo USB.

- É apresentado o ecrã USB SORTING no ecrã do televisor e o ficheiro guardado é reproduzido.

Para parar a reprodução, prima o botão STOP (■) .

- Os ficheiros de vídeo (DivX, MPEG, etc.) são suportados.
- Para prevenir a perda dos dados guardados no dispositivo USB, desligue a unidade ou mude para outro modo antes de desligar o cabo USB.
- A ordem de reprodução é a seguinte:MP3/WMA → DIVX →JPEG.

Avanço/Retrocesso Rápido

Durante a reprodução, pressione a tecla ⏮, ⏭ .

- Se existir mais de um ficheiro, ao premir o botão ⏭ o ficheiro seguinte é seleccionado.
- Se existir mais de um ficheiro, ao premir o botão ⏮ o ficheiro anterior é seleccionado.

Reprodução Rápida

Para reproduzir o disco a uma velocidade superior, prima o botão ◀◀ ou ▶▶ durante a reprodução.

- Sempre que carregar num dos botões, a velocidade de reprodução muda do seguinte modo:
  ◀◀x 2 → ◀◀x 4 → ◀◀x 8 ou ▶▶x 2 → ▶▶x 4 → ▶▶x 8
- Para retomar a reprodução normal, carregue no botão PLAY (▶) .

Especificações de Anfitrião USB

Especificações de Anfitrião USB	• Suporta dispositivos compatíveis com USB 1.1 ou USB 2.0. • Suporta dispositivos ligados através de um cabo USB tipo A. • Suporta dispositivos compatíveis com UMS (USB Mass Storage Device – Armazenamento de massa USB) V1.0. • Suporta dispositivos cujas unidades tenham sido formatadas com o sistema de ficheiros FAT (FAT, FAT16, FAT32).
Incompatibilidade	• Não suporta dispositivos que obriguem à instalação de um controlador separado no PC (Windows). • Não suporta ligação a um hub USB. • Dispositivos USB ligados através do cabo de extensão USB podem não ser reconhecidos. •Dispositivos USB que requeiram uma fonte de alimentação separada precisam de ser ligados ao leitor com a alimentação separada.
Limitações de funcionamento	• Se o dispositivo ligado tiver várias unidades (ou partições) instaladas, só será possível ligar uma unidade (ou partição). • Um dispositivo que só suporte USB 1.1 pode causar uma diferença na qualidade da imagem, consoante o dispositivo.

Dispositivos compatíveis

1. Dispositivo de armazenamento USB
2. Leitor de MP3
3. Câmara digital
4. HDD amovível
   - São suportados HDDs amovíveis equipados com menos de 160 Gbytes. HDDs amovíveis equipados com 160 Gbytes ou mais podem não ser reconhecidos, consoante o dispositivo.
   - Se o dispositivo ligado não funcionar devido a uma alimentação insuficiente, é possível utilizar um cabo de alimentação separado para que funcione de forma correcta. O conector do cabo USB pode ser diferente, consoante o fabricante do dispositivo USB.
5. Leitor de cartões USB: Um leitor de cartões USB de uma ranhura e um leitor de cartões USB com várias ranhuras.
   - Consoante o fabricante, o leitor de cartões USB pode não ser suportado.
   - Se instalar vários dispositivos de memória num leitor de vários cartões, poderão surgir problemas de funcionamento.

Formatos de ficheiro compatíveis

Formato	Nome do ficheiro	Extensão do ficheiro	Taxa de bits	Versão	Pixel	Frequência de amostragem
Fotografia	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Música	MP3	.MP3	8~320kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	Stereo:48~384kbps Mono:64~192kbps	V8	–	44.1kHz
Filme	DivX	.AVI	4Mbps	DivX3.11~ DivX5.1, XviD	720x480	44.1KHz~48KHz

- O protocolo CBI (Control/Bulk/Interrupt) não é suportado.
- Não são suportadas câmaras digitais que utilizem o protocolo PTP ou que obriguem à instalação de programas adicionais quando ligadas a um PC.
- Não são suportados dispositivos que utilizem o sistema de ficheiros NTFS. (Apenas é suportado o sistema de ficheiros FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32).)
- Não funciona com dispositivos activados para o protocolo Janus MTP (Media Transfer Protocol).
- Não é suportado MPEG 1 de 1 camadas (MP1).

Visualizando a Informação do Disco

Você pode visualizar as informações de reprodução do disco no ecrã da TV.

Pressione o botão **INFO.**

- Prima os botões cursores ▲, ▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER para seleccionar o item pretendido.

As informações desaparecem do ecrã

As informações desaparecem do ecrã

- **O que é um título?**
  Um filme contido num disco DVD-VIDEO.
- **O que é um capítulo?**
  Cada título de um disco de DVD está dividido em várias secções mais pequenas designadas "capítulos".
- ⊘ **aparece no ecrã da TV!**
  Se este símbolo aparecer no ecrã da TV enquanto as teclas estão sendo operadas, esta operação não será possível com o disco que está em reprodução.

.

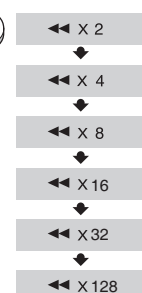
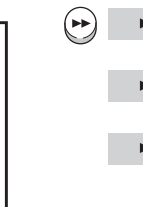
Nota

- Dependendo do disco, o visor de informação do disco aparecerá diferente.

Reprodução Rápida/Lenta

Reprodução Rápida

Prima os botões ◀◀, ▶▶ duas vezes.

- Sempre que carregar num dos botões durante a reprodução, a velocidade de reprodução muda do seguinte modo:

- Para retomar a reprodução normal, carregue no botão PLAY (▶) .

Reprodução Lenta

Pressione a tecla **SLOW.**

- Cada vez que a tecla é pressionada durante a reprodução, a velocidade da reprodução muda conforme a descrição que se segue:

- No modo de pausa ou no modo de câmara lenta, pode utilizar o botão ◀◀, ▶▶ para seleccionar a ordem seguinte:

- Para retomar a reprodução normal, carregue no botão PLAY (▶) .

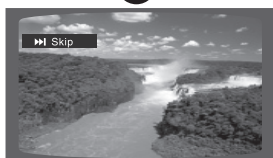
Nota

- Durante a reprodução rápida de um CD ou MP3-CD, não é emitido som.
- Não é emitido som durante a reprodução em câmara lenta e reprodução passo a passo.
- Durante a reprodução lenta de um DIVX, a velocidade de reprodução poderá ser anormal.

Pulando Cenas/Músicas

DVD MP3 JPEG DIVX CD

Carregue de modo breve em ⏮, ⏭

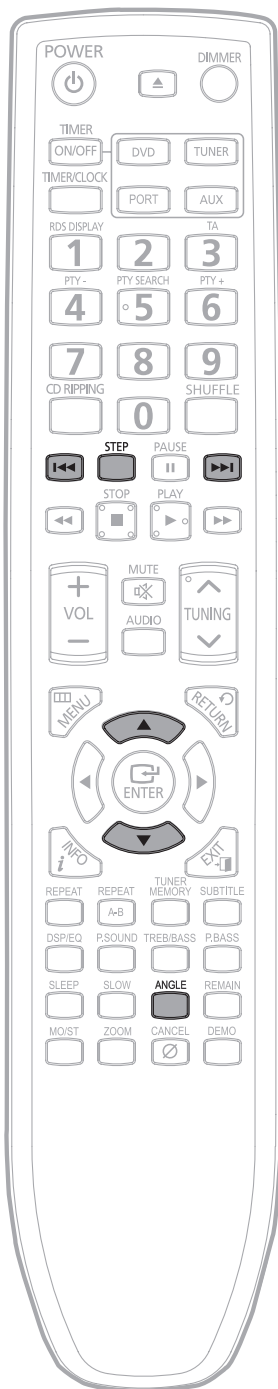
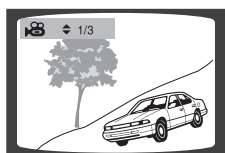
- De cada vez que o botão é pressionado de modo breve durante a reprodução, o capítulo anterior ou o próximo, faixa, ou directoria (ficheiro) serão apresentados.

DVD DIVX

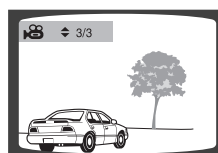
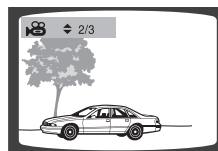
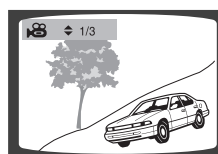
Reproduzindo o DVD Quadro a Quadro

Pressione a tecla **STEP.**

- A imagem move-se um quadro para frente cada vez que a tecla é pressionada durante a reprodução.

Função Ângulo

Esta função permite que a mesma cena seja vista em vários ângulos.

1 Pressione a tecla **ANGLE.**

2 Prima os botões cursores ▲ , ▼ para seleccionar o ângulo pretendido.

- Cada vez que a tecla é pressionada, o ângulo muda conforme a descrição que se segue:

Nota

- A função ângulo opera somente com discos onde vários ângulos foram gravados.

Reprodução Repetida

A reprodução repetida permite que se reproduza repetidamente um capítulo, título, faixa (música) ou directório(arquivo MP3).

Pressione o botão **REPETIR.**

- Cada vez que a tecla é pressionada durante a reprodução, o modo de reprodução repetida muda conforme a seguir:

DVD **Title → Chapter → Off**

DIVX **Track → Folder → Off**

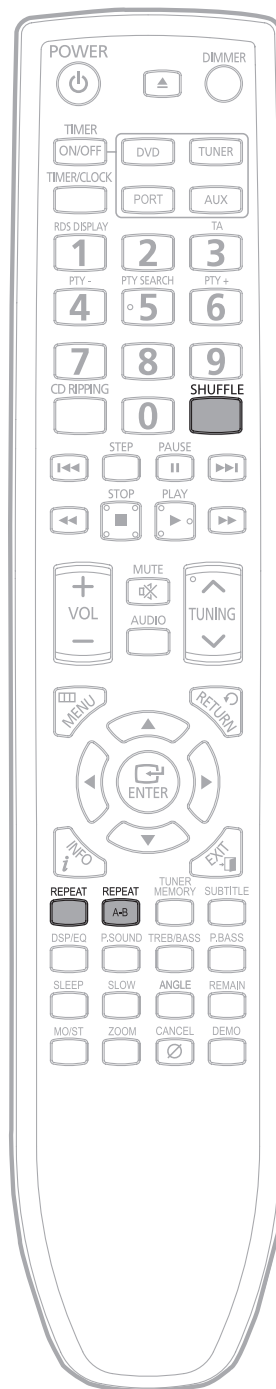
MP3 ⇉ → (1) → (pasta) → (ALL) → ⤨

CD ⇉ → (1) → (ALL) → ⤨

Opções de Reprodução Repetida

- **Track**: Reproduz repetidamente a faixaselecionada.
- **Folder**: Reproduz repetidamente todas as faixas da pasta selecionada.
- **Title**: Reproduz o título seleccionado repetidamente.
- **Chapter**: Reproduz o capítulo seleccionado repetidamente.
- **Off**: Cancela a Reprodução Repetida.

- ⇉ Normal (CD de áudio (CD-DA)/MP3): As faixas de um disco são reproduzidas pela ordem em que foram gravadas no disco.
- (1) Repetir faixa (CD de áudio (CD-DA)/MP3)
- (pasta) Repetir pasta (MP3)
- (ALL) Repetir tudo (CD de áudio (CD-DA)): Repete todas as faixas.
- ⤨ Aleatório (CD de áudio CD(CD-DA)/MP3) (Cada faixa pode ser reproduzida uma vez.)

  - Ao reproduzir um CD de áudio (CD-DA): A opção de reprodução aleatória reproduz as faixas do disco aleatoriamente.
  - Ao reproduzir um disco MP3: A opção de reprodução aleatória reproduz os ficheiros da pasta aleatoriamente.

Reprodução Repetida A-B

1 Prima o botão REPEAT A-B no ponto onde pretende iniciar a reprodução repetitiva (A).

Repeat A-B | A-

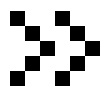
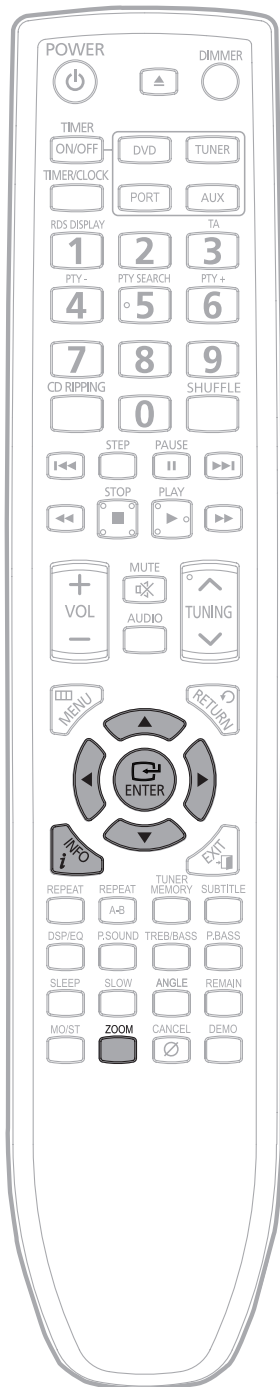
2 Prima o botão REPEAT A-B no ponto onde pretende parar a reprodução repetitiva (B).

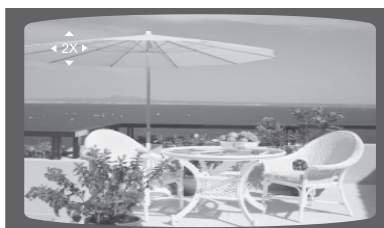
3 Para retomar a reprodução normal, prima novamente o botão REPEAT A-B.

Repeat A-B | Off

- A função A-B Repeat (Repetição A-B) não funciona com discos de JPEG.
- O intervalo entre o ponto A e o ponto B deve ser superior a 5 segundos.

Função Zoom

Esta função permite aumentar uma determinada área de uma imagem exibida no ecrã.

Função Zoom (Ampliando o ecrã)

1 Pressione a tecla **ZOOM.**

Cada vez que a tecla é pressionada, o nível de zoom muda conforme a descrição que se segue: 2 x → 4 x → OFF.

2 Pressione as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ para ir para a área que deseja aumentar.

Seleccionando o Idioma do Áudio/Legenda

Função de Seleção de Idioma do Áudio

1. Pressione a tecla **INFO** .
2. Prima os botões cursores ▲ , ▼ para seleccionar Audio (Áudio).
3. Prima os botões cursores ◄, ► para seleccionar o idioma de áudio pretendido.
   - Dependendo do número de idiomas gravados no DVD, um idioma de áudio diferente (ENGLISH, SPANISH, FRENCH, etc.) será selecionado cada vez que a tecla for pressionada.

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:40
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◄► CHANGE	SELECT

DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:01:16
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
◄► CHANGE	SELECT

Função de Seleção de Idioma da Legenda

1. Pressione a tecla **INFO** .
2. Prima os botões cursores ▲ , ▼ para seleccionar Subtitle (Legendas).
3. Prima os botões cursores ◄, ► para seleccionar o idioma das legendas.

DVD	Info
Title	: 001
Chapter	: 001
Playing Time	: 00:00:46
Audio	: *** 5.1 CH
Subtitle	: Off
◄► CHANGE	SELECT

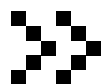
DivX	Info
Title	: 001
Playing Time	: 00:01:16
Audio	: MP3 1/1
Subtitle	: Off
◄► CHANGE	SELECT

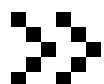
Nota

- Pode utilizar o botão AUDIO (áudio) ou SUBTITLE (legenda) do controlo remoto para seleccionar o idioma do áudio ou das legendas.
- Conforme o disco, as funções de linguagem de legendas ou de áudio podem não estar disponíveis.
- Quando utilize o botão AUDIO para seleccionar "DTS", não é emitido som e o ecrã do televisor apresenta o seguinte:

Movendo-se Directamente para uma POR Cena/Música

Avançar para um título

1. Pressione a tecla **INFO.**
2. Prima os botões cursores ▲ ,▼ para seleccionar Title (Título).
3. Prima os botões cursores ◀,▶ ou numéricos para seleccionar o título pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER.

Avançar para um capítulo

1. Pressione a tecla **INFO.**
2. Prima os botões cursores ▲ ,▼ para seleccionar Chapter (Capítulo).
3. Prima os botões cursores ◀,▶ ou numéricos para seleccionar o capítulo pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER.

Avançar para um ponto na reprodução DVD DIVX

1. Pressione a tecla **INFO.**
2. Prima os botões cursores ▲ ,▼ para seleccionar Playing Time (Tempo de reprodução).
3. Prima os botões numéricos para seleccionar o tempo de reprodução pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER.

- Você pode pressionar ⏮ ⏭ no controlo remoto para mover directamente para o título, capítulo ou faixa desejada.
- Dependendo do disco, você não poderá mover para o título ou o tempo selecionado.

Usando o Menu do Disco

Você pode usar os menus para o idioma do áudio, idioma da legenda, perfil, etc.
O conteúdo do menu do DVD é diferente de disco para disco.

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

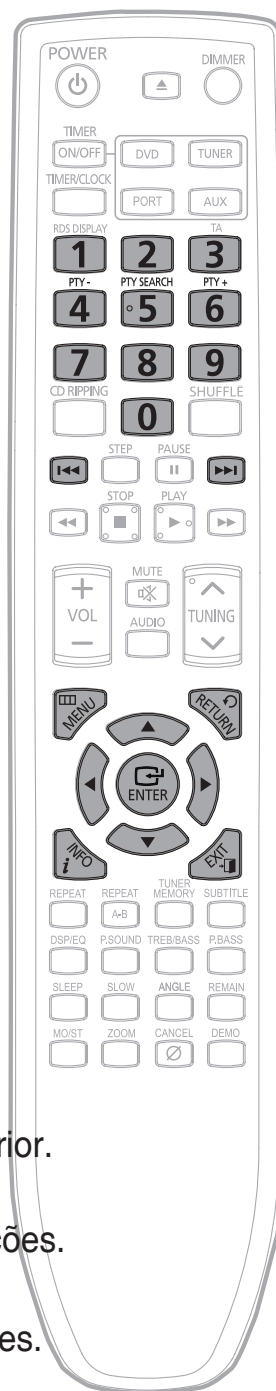
2 Pressione as teclas ▲ ▼ para mover para "DISC MENU", depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Prima os botões de cursor ▲, ▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER.

4 Prima os botões de cursor ▲ ▼ ◀ ▶ para avançar para o menu de títulos e, em seguida, prima o botão ENTER duas vezes

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Usar o menu de títulos

Para DVDs que contenham vários títulos, pode ver o título de cada filme.
Dependendo do disco, esta função pode funcionar de forma diferente.

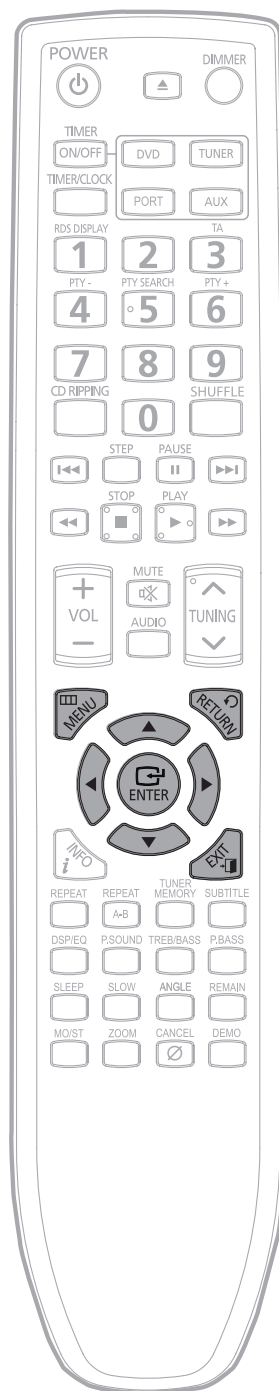
1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Prima os botões de cursor ▲, ▼para avançar para o menu de títulos e, em seguida, prima o botão ENTER duas vezes.

3 Prima os botões de cursor ▲ ,▼ para seleccionar o item pretendido e, em seguida, prima o botão ENTER.

4 Prima os botões de cursor ▲, ▼ ◀ ▶ para avançar para o menu de títulos e, em seguida, prima o botão ENTER duas vezes

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Ajuste o Idioma

O idioma do OSD (On-Screen Display) é definido por defeito em Inglês.

POR

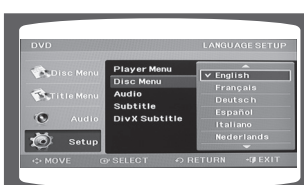
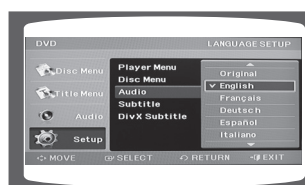
1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲ ▼para mover para Setup e depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Prima o botão de cursor ▲ ,▼para seleccionar a configuração de idioma e, em seguida, prima o botão ENTER.

4 Pressione as teclas ▲ ▼ para seleccionar o idioma desejado, depois pressione a tecla **ENTER.**

- Uma vez concluída a configuração, se o idioma tiver sido definido para Inglês, será visualizado OSD em Inglês.

Seleccionar o idioma do menu do leitor

Seleccionar o Idioma do menu do disco (gravado no disco)

Seleccionando o Idioma do Áudio (gravado no disco)

Seleccionando o Idioma da Legenda (gravado no disco)

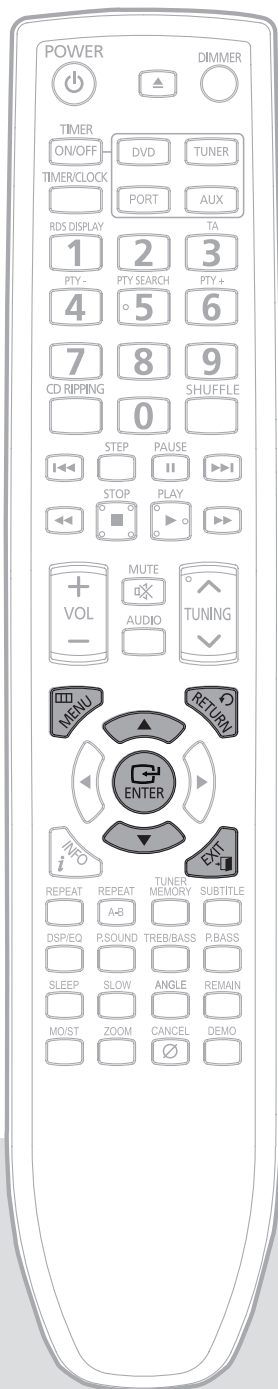
Selecionado o Idioma do Menu do Disco (gravado no disco)

* Se o idioma selecionado não estiver gravado no disco, o idioma do menu não mudará mesmo que você ajuste no idioma desejado.

Pressione o botão **MENU** ou **EXIT** para sair da tela de configurações.

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

OPERAÇÃO

Ajuste o Formato do ecrã da TV

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲▼ para mover para "Setup", depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Pressione a tecla ▲▼ para mover para "DISPLAY Setup", depois pressione a tecla **ENTER.**

4 Pressione a tecla ▲▼ para mover para "TV Aspect", depois pressione a tecla **ENTER.**

- Pode seleccionar os modos "4:3 Letter Box", "4:3 Pan&Scan" ou "16:9 Wide" para o televisor.

5 Pressione a tecla ▲▼ para mover para "Screen Messages", depois pressione a tecla **ENTER.**

- Pode seleccionar "On" (Ligado) ou "Off" (Desligado).

On (Ligado): as mensagens de ecrã são apresentadas.
Off (Desligado) : as mensagens de ecrã não são apresentadas.

Ajustar a Relação de Aspecto do TV (Tamanho da Ecrã)

A relação do tamanho horizontal e vertical de um TV convencional é de 4:3, enquanto que dos TVs widescreen e de alta definição é de 16:9. Esta relação é chamada de relação de aspecto. Quando estiver reproduzindo DVDs gravados em tamanhos de ecrã diferentes, você deverá ajustar a relação de aspecto para que se ajuste ao monitor ou ao TV.

✱ Para TV padrão, seleccione uma das opções <4:3PS> ou <4:3LB> de acordo com a sua preferência. Seleccione <WIDE/HDTV> se possuir um TV widescreen.

16:9 Wide

: Seleccione WIDE para visualizar uma imagem 16:9 no modo de ecrã cheia no seu TV widescreen.

- Você apreciará a imagem no formato do widescreen.

4:3LB
(4:3 Letter box)

: Seleccione 4:3LB para reproduzir uma imagem 16:9 no modo letter box numa TV convencional.

- Faixas pretas aparecerão na parte superior e inferior da ecrã.

4:3PS
(4:3 Pan&Scan)

: Seleccione 4:3PS para reproduzir uma imagem 16:9 no modo Pan & Scan num TV convencional.

- Você poderá ver apenas a parte central da as laterais da imagem 16:9 cortadas)

Nota

- Desde que os discos DVD são gravados em vários formatos de imagem, eles parecerão diferentes dependendo do software, o tipo de TV e o ajuste de relação de aspecto do TV.

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

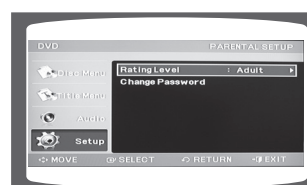
Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Ajuste o Parental Controls (Nível de Restrição)

Use esta função para restringir a reprodução de DVDs com cenas violentas ou impróprias, que você não deseja que as crianças as assistam.

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲ ▼ para mover para "Setup" e depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Pressione a tecla ▼ para mover para 'Parental Setup' e depois pressione a tecla **ENTER.**

4 Pressione as teclas , ▲ ▼ para seleccionar o nível de restrição desejada e depois pressione a tecla **ENTER.**

- Se selecionou o Nível 6, você não poderá assisitir aos DVDs com nível 7 ou superior.
- Quanto maior o nível de restrição, mais violento ou impróprio será o conteúdo do DVD.

5 Introduza a senha e depois pressione a tecla **ENTER.**

- A senha vem ajustada da fábrica em "7890".
- Uma vez concluído o ajuste, o ecrã retornará para o ecrã anterior.

Nota

- Esat função apenas funciona se um disco DVD possuir informação de nível de restrição.

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Ajuste a Senha

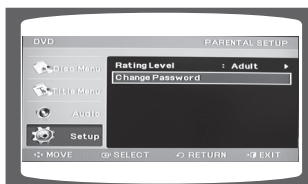
POR

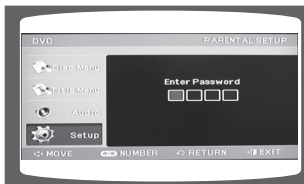
Você pode ajustar a senha para o ajuste do Parental Control (nível de restrição).

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲ ▼ para mover para "Setup" e depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Pressione a tecla ▼ para mover para 'Parental Setup' e depois pressione a tecla **ENTER.**

4 Carregue nos botões de cursor ▲, ▼ para seleccionar "Change Password" (alterar a palavra-passe) e, em seguida, carregue no botão ENTER.

5 Introduza a senha e depois pressione a tecla **ENTER.**

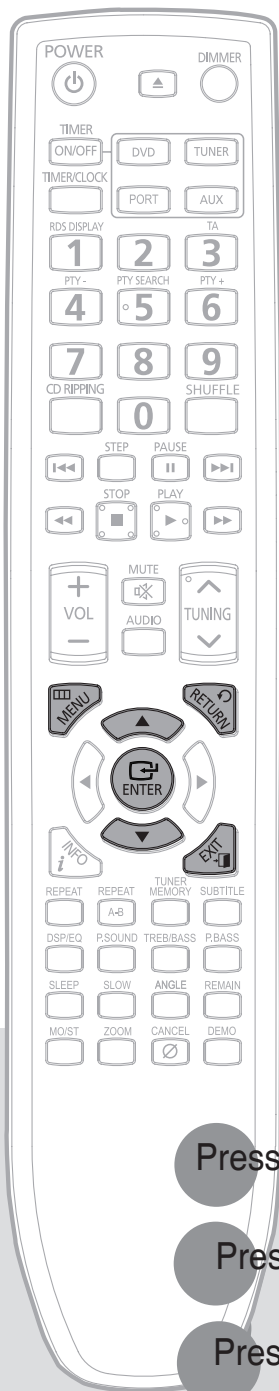
- Introduza a senha antiga, uma nova senha e confirme a senha nova.
- O ajuste está completo.

AJUSTES

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Ajuste o DRC (Compressão de Faixa Dinâmica)

Esta característica equilibra a esfera entre os sons mais e menos sonoros.
Você pode utilizar esta função para apreciar o som Dolby Digital quando estiver a assitir a filmes em volume baixo à noite.

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲▼ para mover para “Audio” edepois pressione a tecla **ENTER.**

3 Carregue nos botões de cursor ▲,▼ para seleccionar “DRC” e, em seguida, carregue no botão ENTER.

4 Pressione as teclas ▲ ▼ para ajustar o ‘DRC’.

- Pode definir o DRC entre 0 e 8. Defina para o estado optimizado

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

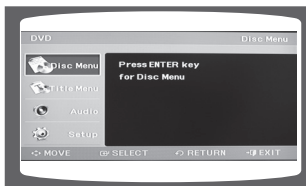
Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

Ajuste de AV SYNC

O vídeo parecerá mais lento do que o áudio se o aparelho estiver conectado a uma TV digital. Se isto ocorrer, ajuste o tempo de atraso do áudio para que este se sincronize com o vídeo.

POR

1 Pressione o botão **MENU** no modo parar.

2 Pressione a tecla ▲ ▼ para mover para “Audio” e depois pressione a tecla **ENTER.**

3 Pressione as teclas ▲ ▼ para mover para “AV-SYNC” e depois pressione a tecla **ENTER.**

4 Pressione as teclas ▲ ▼ para seleccionar o tempo de atraso do AV-SYNC e depois pressione a tecla **ENTER.**

- Você pode ajustar o tempo de atraso de áudio entre 0 ms e 300 ms. Ajuste-o para a melhor posição.

AJUSTES

Pressione a tecla **RETURN** para voltar para o nível anterior.

Pressione o botão **MENU** para sair da tela de configurações.

Pressione o botão **EXIT** para sair da tela de configurações.

SOBRE A TRANSMISSÃO RDS

Utilizar o RDS (Radio Data System) na recepção de estações FM

O RDS permite que as estações FM enviem um sinal adicional juntamente com os sinais normais do programa. Por exemplo, as estações enviam o nome da estação, bem como informação sobre o tipo de programa que transmitem, tal como desporto ou música, etc

Se estiver sintonizado numa estação que fornece o serviço RDS, a luz do indicador RDS acende-se no visor.

Descrição da função RDS

- PTI (Tipo de Programa) : Mostra o tipo de programa que está a ser transmitido
- PS NOME (Nome do Serviço do Programa) : Indica o nome da estação emissora e é composto por 8 caracteres.
- RT (Radio Text) : Decodes the text broadcast by a station (if any) and is composed of maximum 64 characters.
- CT (Tempo Relógio) : Descodifica o tempo de relógio real para a frequência FM. Algumas estações podem não transmitir informação PTI, RT ou CT, por isso esta pode não surgir em todos os casos.
- TA (Informações de Tráfego) : Quando este símbolo se acende, demonstra que está a ser transmitida uma informação de tráfego.

- O RDS pode não funcionar correctamente se a estação sintonizada não emitir em devidas condições o sinal RDS ou se o sinal for fraco.

PARA mostrar os sinais RDS

Pode ver os sinais RDS que a estação emite no visor.

Prima RDS DISPLAY enquanto ouve a estação FM.

- De cada vez que prime o botão, o visor muda para mostrar a seguinte informação
  PS NAME → RT → CT → Frequency

- PS (Program Service) : Enquanto procura, surge <PS> e então o nome da estação "será apresentado.
  <NO PS> é apresentado se não for enviado qualquer sinal.
- RT (Rádio Texto) : enquanto procura, é apresentado <RT> e então a mensagem de texto que a estação envia é mostrada. Aparece <NO RT> se nenhum sinal for enviado.
- Frequência : frequência da estação (serviço não RDS)

Sobre os caracteres apresentados no visor
Quando o visor mostra sinais PS ou RT, são utilizados os seguintes caracteres.

- A janela do visor não consegue diferenciar maiúsculas ou minúsculas e utiliza sempre maiúsculas.
- A janela do visor não consegue mostrar acentos, <A> por exemplo, pode surgir para os casos de <A>em "À, Â, Ä, Á, Å e Ã."

- Se a procura for terminada, <PS> e <RT> não surgirão no visor.

Indicação PTY (Tipo de Programa) e Função de PTY-SEARCH

POR

Uma das vantagens do serviço RDS é de que pode localizar um determinado tipo de programa dos canais predefinidos especificando códigos PTY.

Procurar um programa utilizando os códigos PTY

Antes de começar, lembre-se…

- A procura PTY só se aplica a estações predefinidas.
- Quando premir os botões no controlo remoto principal, assegure-se de que seleccionou a estação FM utilizando o controlo remoto principal.
- Existe um tempo limite na elaboração dos seguintes passos. Se a definição for cancelada antes de terminar, reinicie do passo 1.

1 Prima **PTY SEARCH** enquanto ouve uma estação FM.

2 Prima **PTY** - ou **PTY** + até aparecer no visor código PTI pretendido.
- O visor indica os códigos PTY descritos à direita.

3 Prima **PTY SEARCH** novamente, enquanto o código PTY seleccionado no passo anterior ainda estiver no visor.
- A unidade procura 15 estações predefinidas e pára quando encontra a estação seleccionada, sintonizando-a.

VISOR	TIPO DE PROGRAMA
NEWS	Notícias incluindo opiniões e reportagens anunciadas
AFFAIRS	Diversos assuntos incluindo um incidente actual, documentário, discussão e análise.
INFO	Informação incluindo pesos e medidas, retornos e previsões, assuntos que interessam o consumidor, informação médica, etc.
SPORT	Desporto
EDUCATE	Educação
DRAMA	Séries de representação radiofónica, etc.
CULTURE	Cultura Nacional ou cultura local incluindo problemas religiosos, ciência social, linguagem, teatro, etc.
SCIENCE	Ciência natural e tecnologia
VARIED	Outros Discursos, programas deentretenimento, entrevista, peças cómicas e satíricas, etc.
POP M	Musica Pop
ROCK M	Musica Rock
M.O.R.M	Música contemporânea actual considerada <boa de ouvir>
LIGHT M	Música clássica leve – Música clássica e música instrumental e coral

VISOR	TIPO DE PROGRAMA
CLASSICS	HMúsica clássica pesada – Música de orquestra, sinfonia, música de câmara e ópera
OTHER M	Outra música – Jazz, R&B, música country
WEATHER	Tempo
FINANCE	Finanças
CHILDREN	Programas infantis
SOCIAL	Questões sociais
RELIGION	RELIGIÃO
PHONE IN	TELEFONES
TRAVEL	Viagens
LEISURE	Viagens
JAZZ	Música Jazz
COUNTRY	Música Country
NATION.M	Música Nacional
OLDIES	Música Antiga
FOLK M	Música Folk
DOCUMENT	Documentário

Escutando Rádio

Você pode escutar a faixa escolhida (estações de transmissão via FM) usando a operações de sintonia automática ou manual.

Unidade de Controle Remoto

1 Pressione o botão **TUNER.**

2 Sintonize a estação desejada.

Sintonia Automática 1 Pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar PRESET e, em seguida, pressione o botão **TUNING** ︿ ou ﹀ para selecionar a estação pré-configurada.

Sintonia Automática 2 Pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar "AUTO" e, em seguida, pressione o botão **TUNING** ︿ ou ﹀ para buscar automaticamente dentro da faixa.

Sintonia Manual Pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar "MANUAL". Pressione brevemente **TUNING** ︿ ou ﹀ para aumentar ou diminuir a freqüência pouco a pouco.

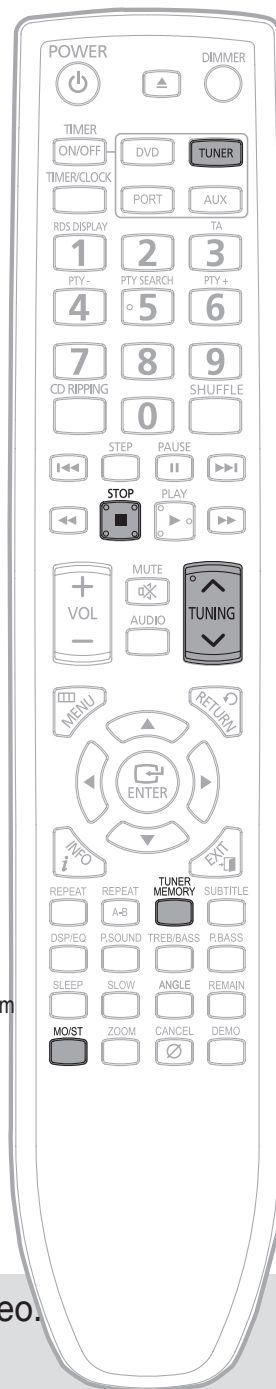
Unidade Principal

1 Pressione o botão **FUNC.** para selecionar a faixa desejada (FM).

2 Selecione uma estação de transmissão.

Sintonia Automática 1 Pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar PRESET e, em seguida, pressione o botão ⏮,⏭ para selecionar a estação pré-configurada.

Sintonia Automática 2 Pressione o botão **PARAR** (■) para selecionar "AUTO" e, em seguida, pressione o botão ⏮,⏭ para buscar automaticamente dentro da faixa.

Sintonia Manual Pressione o botão **PARAR** (■)para selecionar MANUAL e, em seguida, pressione brevemente ⏮,⏭ para sintonizar uma freqüência inferior ou superior.

Pressione o botão **MO/ST** para escutar em Mono/Stereo.
(Isso somente se aplica quando estiver ouvindo uma estação de FM.)

- Sempre que o botão for pressionado, o som alterna entre "STEREO" e "MONO".
- Em uma área de recepção fraca, selecione MONO, para uma transmissão transparente e sem interferências.

Pré-configurando Estações

Você pode armazenar até:

♦ 15 estações de FM

Exemplo: Pré-configurando a FM 89.1 na memória

1 Pressione o botão **SINTONIZADOR** e selecione a faixa FM.

FM 91.90

2 Pressione **TUNING** ⌃ ou ⌄ até selecionar "89.10".

• Consulte o Passo 2 na página 51 para sintonizar automaticamente ou manualmente uma estação.

FM 89.10

3 Pressione o botão **MEMÓRIA DO SINTONIZADOR.**

01 89.10

4 Pressione **TUNING** ⌃ ou ⌄ até o número pré-configurado.

• Você escolher de 1 a 15.

10 98.10

5 Pressione o botão **MEMÓRIA DO SINTONIZADOR.**

• Se não premir "TUNER MEMORY" em 5 segundos, a predefinição deixa de ser apresentada e é substituída por "FM".

FM 98.10

6 Para pré-configurar outra estação, repita os passos de 2 a 5.

Função de Extração de CD

Pode extrair um disco compacto como ficheiro MP3 no suporte USB.
Esta função permite efectuar a extracção no início do disco ou da faixa pretendida.

1 Ligue o sistema premindo o botão **POWER**.

2 Conecte a USB.

3 Carregue um disco compacto (Áudio Digital).

♦ Pressione o botão **OPEN/CLOSE** para abrir o compartimento do CD.
♦ Insira um CD e pressione o botão **OPEN/CLOSE**para fechar o compartimento do CD.
♦ Use the CD selection (|◀◀, ▶▶|) buttons to select the desired song.

4 Prima o botão CD RIPPING no controlo remoto para iniciar a extracção .

◆Prima este botão, até que a indicação "TRACK RIPPING" (EXTRACÇÃO DA FAIXA) seja apresentada e a função CD RIPPING (EXTRACÇÃO DO CD) tenha início.
◆Carregue sem soltar neste botão, até que a indicação "FULL CD RIPPING" (EXTRACÇÃO DO CD COMPLETO) seja apresentada e a função CD RIPPING (EXTRACÇÃO DO CD) tenha início
◆Durante a extracção do CD, não desligue o dispositivo .

5 Para parar a extracção, prima o botão STOP (■)e, em seguida, crie e guarde automaticamente o ficheiro MP3.

Depois da extracção do CD, é criado um directório denominado "RIPPING" (EXTRACÇÃO) no dispositivo e o nome do ficheiro é igual ao nome do disco.

Nota

◆Não desconecte a USB e o Cabo AC durante a Extração de CD. Isso pode causar danos ao arquivo. Se desejar parar a Extração de CD durante a Extração de CD, você deve pressionar a tecla Parar primeiro e, depois do CD parado, você pode remover o dispositivo USB.

◆Se você desconectou o dispositivo USB durante a Extração de CD, a unidade principal será desligada e você não poderá apagar o arquivo extraído. Nesse caso, conecte a USB no PC e faça um backup dos dados da USB no PC primeiro e, em seguida, formate o dispositivo USB.

◆Quando a memória USB não for suficiente, é apresentada a indicação "RIPPING ERROR" (ERRO DE EXTRACÇÃO).

◆CD-DTS não pode ser usado para Extração de CD.

◆Com um HDD externo, uma USB de formato FAT pode receber Extração de CD, mas não NTFS. A função de Extração de CD deste produto não aceita todos os dispositivos USB.

◆ Quando utilizar a função de procura a alta velocidade de um CD ou no modo de pausa ou de paragem, a extracção do CD não funciona.

◆Durante a Extração de CD, evite impactos. Se houver algum choque durante a Extração de CD, o processo pode ser interrompido.

◆Ao utilizar determinados dispositivos USB, o tempo de extracção do CD poderá ser demorado.

◆Quando a extracção de CD fica concluída ou é interrompida, o CD é recarregado

Função Temporizador

- O temporizador permite-lhe ligar ou desligar o sistema em horários específicos.
- Se não desejar que o sistema continue se a ligar ou desligar automaticamente, deve cancelar o temporizador.
- Antes de programar o temporizador, verifique se as horas actuais estão correctas.
- Para cada passo, tem alguns segundos para programar as opções requeridas. Se exceder este tempo, deverá iniciar novamente.

Exemplo: Deseja acordar com música todas as manhãs.

1 Ligue o sistema carregando no botão **POWER**.

2 Prima TIMER/CLOCK (TEMPORIZADOR/RELÓGIO) três vezes e a indicação TIMER (TEMPORIZADOR) é apresentada.

3 Carregue no botão **ENTER**.

- É apresentado ON TIME (HORA A LIGAR) (em vez dos símbolos equalizadoresr) durante alguns segundos, seguido por uma qualquer hora de ligação já programada; pode agora programar o temporizador hora de ligação.

4 Programe o temporizador hora de ligação.

a. Programe a hora carregando em ◀ ou ▶ botão.
b. Carregue em **ENTER.**
- Os minutos piscam.

c. Defina os minutos carregando em ◀ ou ▶ botão.
d. Carregue em **ENTER**.
- Aparece OFF TIME (HORA A DESLIGAR) (em vez dos símbolos equalizadores) durante alguns segundos, seguido por uma qualquer hora de desligar já programada; pode programar agora o temporizador hora de desligar.

5 Programe o temporizador hora de desligar.

a. Programe a hora carregando em ◀ ou ▶ botão.
b. Carregue em **ENTER**.
- Os minutos piscam.

c. Defina os minutos carregando em ◀ ou ▶ botão.
d. Carregue em **ENTER.**
- É apresentado VOL 10, no qual o 10 corresponde ao volume já programado.

6 Carregue em ◀ ou ▶ botão para ajustar o nível do volume e carregue em **ENTER.**

- É apresentada a fonte a ser seleccionada.

7 Carregue em ◀ ou ▶ botão para seleccionar a fonte a ser reproduzida quando o sistema se ligar.

- TUNER (rádio): a. Carregue em **ENTER.**
b. Seleccione uma estação présintonizada carregando em ◀ ou ▶.
- DVD/CD (disco compacto): Insira um disco.
- USB: Conecte a USB.

8 Carregue em **ENTER** para confirmar o temporizador.

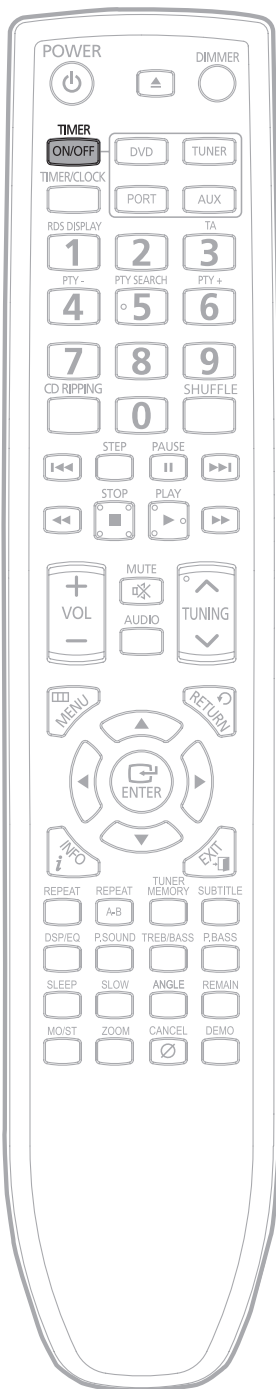
9 Carregue em **POWER** para programar o sistema para o modo de standby.

- É apresentado ◷ no topo direito do tempo, indicando que o temporizador foi programado.
- O sistema ligar-se-á e desligarse- á automaticamente nos tempos pretendidos.

Nota

- A palavra “ERROR (ERRO)” é apresentada, se os tempos de ligar e desligar do temporizador forem iguais.
- Se não estiver nenhum disco inserido ou dispositivo USB ligado quando selecciona a opção de DVD, USB, o aparelho muda automaticamente para “TUNER” (Sintonizador).

Cancelar o Temporizador

Após ter programado o temporizador, ele iniciará automaticamente tal como apresentado pela indicação TIMER (TEMPORIZADOR) no visor. Se não pretender continuar a utilizar o temporizador, deve cancelá-lo.

Para cancelar o temporizador, carregar uma vez em **TIMER ON/OFF (TEMPORIZADOR LIGADO/DESLIGADO).**

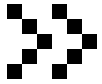
- deixará de ser visualizado.

Para reiniciar o temporizador, carregar outra vez em **TIMER ON/OFF (TEMPORIZADOR LIGADO/DESLIGADO).**

- será novamente visualizado.

Nota

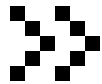
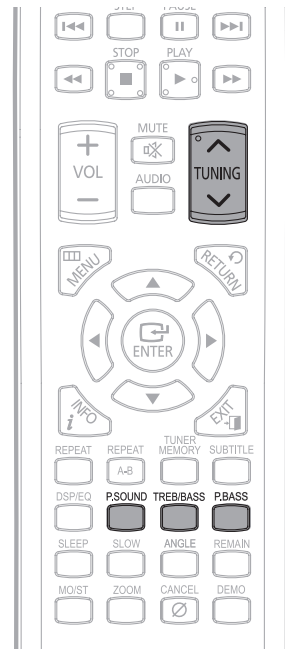
- Pode cancelar o temporizador enquanto a corrente está ligada ou enquanto o leitor está em standby.

Função Power Sound / Power Bass/ Treble Level / Bass Level

Função Power Sound

O seu sistema compacto está equipado como a função Power Sound.
Esta função amplifica os baixos e melhora até duas vezes os tons altos ou baixos para que possa desfrutar de um som real e intenso.

Prima o botão P.SOUND.

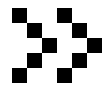
Resultado: A opção "P.SOUND" é apresentada durante alguns segundos.
TPara cancelar esta função, prima P.SOUND novamente e a indicação "OFF" (Desligado) é apresentada durante alguns segundos.

➢ Ao extrair um CD a função P.SOUND não funcionar e o P.SOUND é automaticamente convertido para o modo "OFF" (Desligado).

Função Power Bass

O seu sistema micro-compacto tem uma função de amplificação denominada . Esta função torna o som mais intenso e real.

Prima o botão P.BASS.

Resultado: A opção "P.BASS" é apresentada durante alguns segundos
Para cancelar esta função, prima P.BASS novamente e a indicação "OFF" (Desligado) é apresentada durante alguns segundos.

➢ Ao extrair um CD a função P.BASS não funcionar e o P.BASS é automaticamente convertido para o modo "OFF" (Desligado).

Função Treble Level

A Função AGUDOS enfatiza tons altos produzindo efeitos sonoros altos.

Pressione o botão **TREB/ BASS**, será exibido AGUD 00.

- Pressione o botãoTUNING ⌃ , ⌄ e selecione entre AGUD -08 a AGUD 08.
- Você pode selecionar o nível de tons baixos que deseja.

Função Bass Level

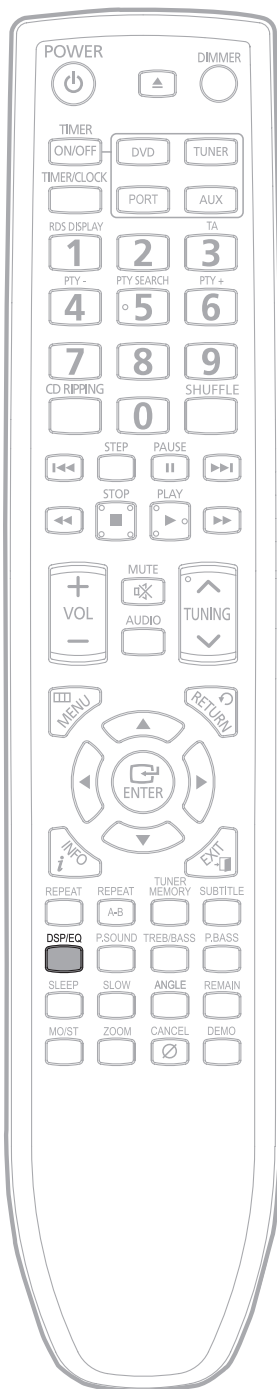
A Função BAIXOS enfatiza tons baixos produzindo efeitos sonoros altos.

Pressione o botão **TREB/BASS**, será exibido AGUD 00.

- Pressione o botãoTUNING ⌃ , ⌄ e selecione entre BAIXO -08 a BAIXO 08.
- Você pode selecionar o nível de tons baixos que deseja.

➢ Ao extrair um CD a função TREB/BASS não funcionar e o TREB/BASS é automaticamente convertido para o modo "00" .

Função DSP/EQ

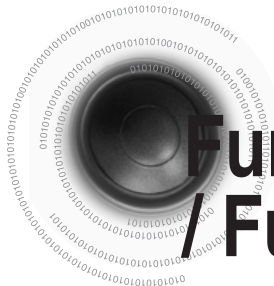
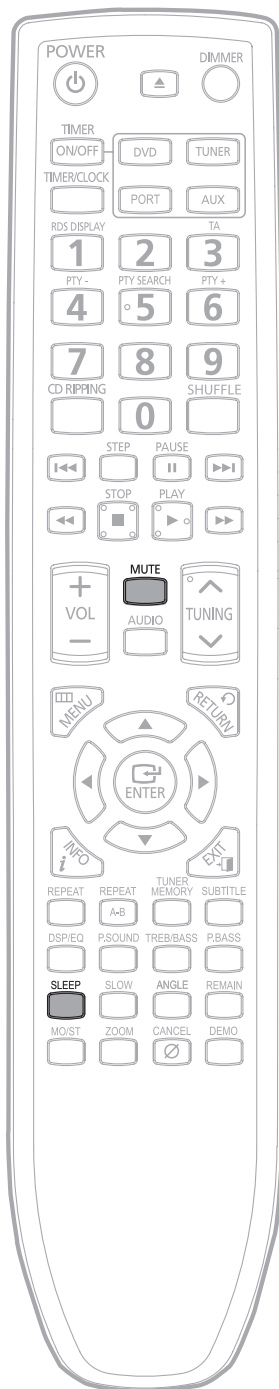
DSP(Digital Signal Processor) : Os modos DSP foram concebidos para simular ambientes acústicos diferentes.
EQ :Pode seleccionar as opções ROCK, POP ou CLASSIC para optimizar o som do género musical que está a reproduzir.

Prima o botão **DSP/EQ** .

Sempre que premir o botão, a selecção muda da seguinte forma:

PASS → ROCK → JAZZ → POP → CLASSIC → DANCE → PARTY → HIP-HOP → DNSE → WIDE 3D

- **POP, JAZZ, ROCK** : Consoante o género musical, pode seleccionar POP, JAZZ e ROCK.
- **CLASSIC** : Seleccione este opção quando ouvir música clássica.
- **DANCE** : Simula o som de uma discoteca com baixos vibrantes.
- **PARTY** : Proporciona a sensação de festa.
- **HIP-HOP** : Proporciona um som de voz nítido, como se estivesse a ouvir música HIP-HOP.
- **DNSE** : Fornece várias defi nições de som no sentido de melhorar o tipo de música que está a ouvir.
- **WIDE 3D** : Fornece várias defi nições de som no sentido de melhorar o tipo de música que está a ouvir
- **PASS** : Seleccione esta opção para uma audição normal.

▶ Ao extrair um CD a função DSP/EQ não funcionar e o DSP/EQ é automaticamente convertido para o modo “PASS” .

POR

Função Temporizador de Sono / Função Silêncio

Função Temporizador de Sono

Pode programar a hora a que o leitor de DVD se desligue sozinho.

Carregue no **SLEEP** button (botão SONO)

- De cada vez que o botão é premido, a selecção muda como se segue:90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF.

Para confirmar a programação do temporizador de sono, carregue no botão **SLEEP.**

- O tempo restante antes de o leitor de DVD se desligar por si só é apresentado.
- Carregar outra vez no botão irá alterar a hora de sono previamente definida.

Para cancelar o temporizador de sono, carregue no botão **SLEEP** até que apareça **OFF** no visor.

Função Silêncio

Esta função é útil quando responder a um toque de campainha ou atender uma chamada telefónica.

Carregue no **MUTE** button (botão SILÊNCIO)

- Aparece no visor 'MUTE'.
- Para activar a opção de silêncio, prima este botão novamente.

Função DEMO / DIMMER

Função DEMO

Carregue em **DEMO** .

- As várias funções disponíveis estão listadas em redor do visor.
- Todas estas funções estão descritas detalhadamente nesta brochura. Para instruções em como as utilizar, consulte as secções apropriadas.

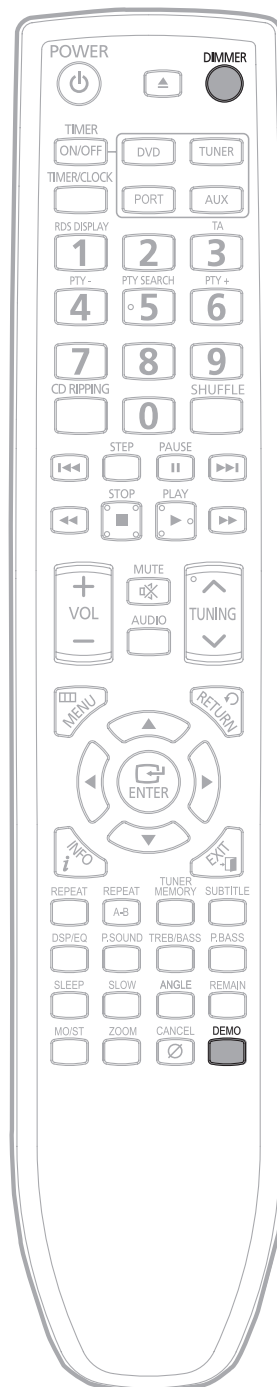
Função DIMMER

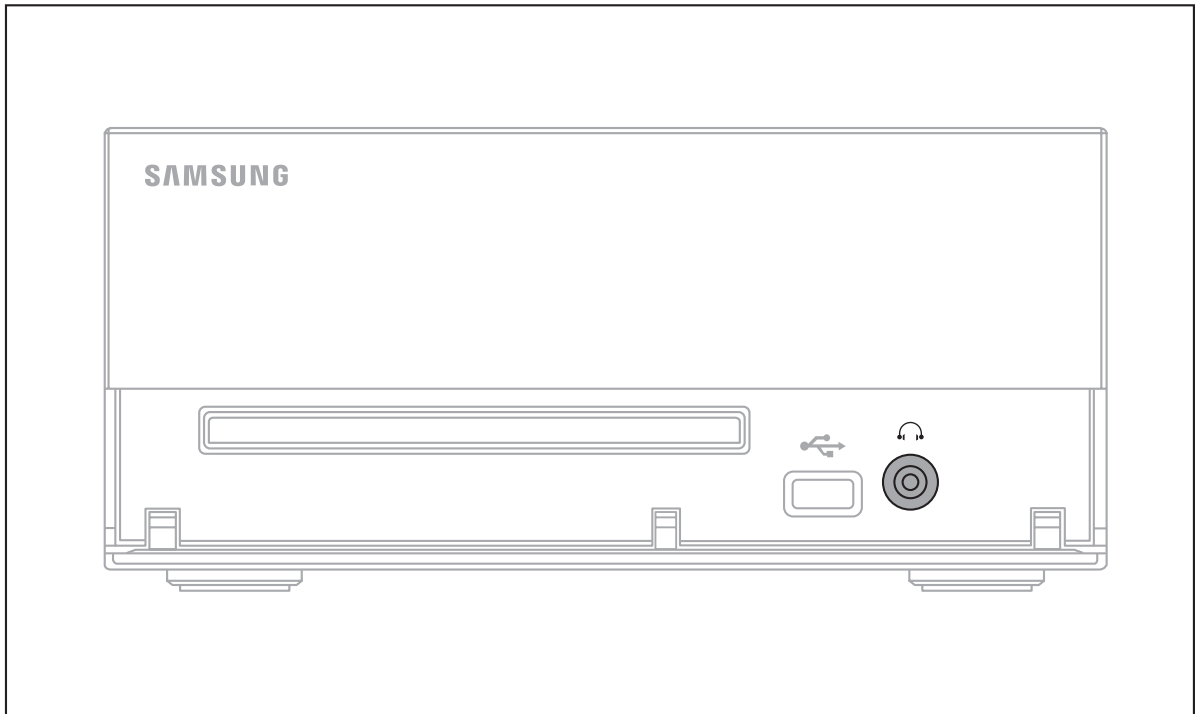
Pode ajustar o brilho do visor na unidade principal uma vez que não irá interferir com o filme que está a ver.

Carregue em **DIMMER** .

- De cada vez que o botão é premido, o brilho muda como se segue: **DIMMER ON(Dim) → DIMMER OFF(Bright)**.

Nota

- Pressione qualquer botão para cancelar a função DEMO.

Ligar Auscultadores

Pode ligar um par de microfones ao seu sistema micro de modo a poder ouvir música ou programas de rádio sem perturbar outras pessoas presentes na sala.
Os auscultadores devem ter uma tomada de 3.5ø ou um adaptador apropriado.

Ligue os auscultadores à tomada **headphones** no painel frontal.

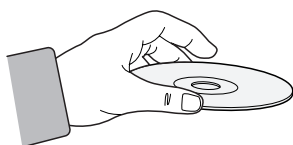
- Já não se utilizam altifalantes para obter som.

Nota

- Um uso prolongado de auscultadores com um volume alto pode provocar danos na sua audição.
- Quando utilizar auscultadores, o HDMI Audio passa automaticamente para o modo Desligado.

Cuidados no Manuseio e no Armazenamento dos Discos

Pequenos arranhões na superfície do disco poderão reduzir a qualidade do som e da imagem ou fazer o disco saltar as músicas.
Ao manusear os discos, tenha um cuidado especial para não arranhá-los.

Manuseando discos

Não toque o lado de reprodução do disco. Segure o disco pelas bordas de forma que os dedos não toquem na superfície do disco e deixem marcas de impressão. Não cole papel ou fita adesiva no disco.

Manuseando e Armazenando Discos

Quando o disco ficar com impressões digitais ou sujos, limpe-os com um pano macio umedecido numa solução de detergente neutro diluído em água.

• Quando for limpar, limpe suavemente do centro para fora do disco.

• A condensação de humidade poderá ocorrer quando o ar quente entrar em contato com as partes frias da parte do aparelho. Quando ocorrer condensação dentro do leitor, este não operará corretamente. Se a condensação ocorrer, remova o disco e deixe o leitor ligado por 1 ou 2 horas.

Resolução de problemas

Veja o quadro abaixo quando este aparelho não funcionar correctamente. Se o problema não estiver enumerado abaixo ou as instruções abaixo não o ajudarem, desligue o aparelho, desligue o cabo de alimentação CA e entre em contacto com uma Assistência Técnica Autorizada próxima ou o Samsung Electronics Service Center.

Sintoma	Verificação/Solução
Bandeja do disco não abre.	• Certifique-se de que o cabo de alimentação está conectado de modo seguro à tomada da rede eléctrica. • Desligue a alimentação e ligue-a novamente.
A reprodução não se inicia.	• Verifique o código de região do DVD. Discos de DVD adquiridos no exterior podem não ser reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste Home Theater. • Certifique-se de que o nível de restrição está correcto.
O controlo remoto não funciona.	• Certifique-se de que o controlo remoto está sendo utilizado dentro do ângulo e distância recomendado. • Substitua as pilhas.
A reprodução não se inicia imediatamente quando a tecla Play/Pause é pressionada.	• Verifique se não está utilizando discos deformados ou com rachaduras na superfície. • Limpe a superfície do disco.
Não há som.	• O som não é emitido durante a reprodução rápida, lenta e durante a reprodução quadro a quadro. • Verifique se as colunas estão conectadas corretamente, se os ajustes das colunas estão personalizados. • Verifique se não há danos no disco.
Não aparece a imagem, não é produzido som, ou a bandeja do disco abre após 2 a 5 segundos.	• O leitor de DVD foi subitamente movido de um local frio para um local aquecido? Quando se forma no interior do leitor condensação, remova o disco e deixe o leitor ligado durante 1 ou 2 horad. (Pode utilizar novamente o leitor após o desaparecimento da condensação.)
• O disco está a girar porém nenhuma imagem está sendo produzida. **• A qualidade da imagem está pobre e a imagem está trêmula.**	• Verifique se a alimentação da TV está ligada. • Verifique se os cabos de vídeo estão conectados apropriadamente. • Verifique se o disco não está danificado, deformado ou sujo. • Disco de qualidade inferior não pode ser reproduzido.

Sintoma	Verificação/Solução
O idioma do áudio e da legenda não opera.	• Esta função está disponível somente para DVDs que contêm o idioma do áudio e legendas. E, dependendo do disco, estas
O ecrã do menu não aparece mesmo quando a função menu é selecionada.	• Você está utilizando um disco que não contém menus.
A relação de aspecto não pode ser mudada.	• Você pode reproduzir DVDs de 16:9 nos modos WIDE 16:9, 4:3 LETTER BOX ou modo 4:3 PAN SCAN, porém os DVDs de 4:3 podem ser assistidos somente no formato 4:3. Veja a capa do disco do DVD e depois, seleccione a função apropriada.
Não é possível sintonizar emissoras de rádio.	• Verifique se as conexões da antena estão corretas. • Se o sinal de entrada da antena estiver fraco, instale uma antena externa de FM numa área de boa recepção.
• O aparelho não está operando. (Exemplo: A alimentação se desliga ou ouve-se um ruído estranho.) **• O Home Theater não está operando normalmente.**	• Desligue a alimentação e mantenha pressionada a tecla STOP ■ do aparelho por mais de 5 segundos. Usando a função RESET, todos os ajustes armazenados serão apagados. Não utilize esta função a menos que seja necessário.
Você esqueceu a senha para o nível de restrição.	• Enquanto a mensagem “NO DISC” aparecer no visor do aparelho, mantenha pressionada a tecla TUNING MODE/ ■ do aparelho por mais de 5 segundos. “INITIAL” aparece no visor e todos os ajustes retornarão aos valores por defeito. • Pressione a tecla POWER. **Usando a função RESET, todos os ajustes armazenados serão apagados. Não utilize a menos que seja necessário.**

Notas sobre a Terminologia

ÂNGULO	Gravadas em alguns discos de DVD existem cenas eu foram gravadas simultaneamente de vários ângulos (a mesma cena é gravada pela frente, pela esquerda, pela direita, etc). Com estes discos, o “Angle button (botão Ângulo)” pode ser utilizado para mudar o ângulo de visão de cenas específicas.
NÚMERO DO CAPÍTULO	Estes números são gravados em discos DVD. Um título é subdividido em muitas secções, cada uma delas é numerada, e partes específicas do vídeo podem ser pesquisadas rapidamente utilizando estes números.
DVD	Um disco óptico de alta densidade nos quais foram gravadas imagens e sons de alta qualidade através de sinais digitais. Incorporando uma nova tecnologia de compressão de vídeo (MPEG-2) e tecnologia de gravação de alta densidade, um disco de DVD engloba 2 discos de 0,6 mm de espessura unidos.
PCM	Uma abreviação de Pulse Code Modulation – outro nome para áudio digital.
NÚMERO DA REGIÃO	Tanto o leitor de DVD como os discos de DVD são codificados com umnúmero da região. Se o número da região nos discos de DVD não corresponder ao número da região do leitor de DVD, o leitor não consegue ler o disco.
LEGENDAS	Aparecem traduzidas no fundo do ecrã. Um disco DVD pode conter até 32 idiomas legendados.
NÚMERO DO TÍTULO	Estes números são gravados em discos DVD. Quando um disco contiver dois ou mais filmesm estes filmes são numerados como Título 1, Título 2, etc.
NÚMERO DA FAIXA	Estes números são atribuídos às faixas que são gravadas em vídeo e áudio CDs. Eles permitem especificar faixas para que possam ser localizadas rapidamente.
DOLBY DIGITAL	5.1 (ou 6) som Canal Digital Surround sound reproduzido a partir de DVDs e LDs gravados como sinais digitais (com marcação do disco DOLBY DIGITAL). Com melhor qualidade de som, limite dinâmico, e direccionalidade do que a tecnologia Dolby surround tradicional, pode apreciar som dinâmico e realista.

Especificações Técnicas

RADIO

FM

Relação sinal/ruído	55 dB
Sensibilidade utilizável	12 dB
Distorção harmónica total	0.5 %

LEITOR DE CDS

Capacidade	1 disc
Gama de frequências	20 Hz - 20 KHz (± 1 dB)
Relação sinal/ruído	90 dB (at 1 KHz) with filter
Distorção	0.05 % (at 1 KHz)
Separação de canais	60 dB
Tamanhos de disco	Diâmetro: 120 ou 80 mm. Espessura: 1,2 mm

AMPLIFICADOR

Saída de power	
Potência de saída(8 Ω)	60W/CH x2 RMS,IEC (distorção harmónica total: 10 %)(MM-C430D)
Potência de saída(6 Ω)	80W/CH x2 RMS,IEC (distorção harmónica total: 10 %)(MM-C530D/C550D)
Coluna subwoofer (4 Ω)	120W/CH RMS,IEC (distorção harmónica total: 10 %)(MM-C550D)
Separação de canais	60 dB
Relação sinal/ruído	70 dB

GERAL

Dimensões	230(W) x 98 (H) x 240 (D) mm
Peso	1.9 kg

*: Especifi cação nominal

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se ao direito de alterar as especifi cações sem aviso prévio.
- O peso e as dimensões indicados são aproximados.
- O design e as especifi cações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, veja a etiqueta colada ao produto.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Contacte a SAMSUNG em todo o mundo)

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. Se tiver alguma questão ou comentário em relação aos produtos Samsung, contacte o centro de apoio ao cliente da SAMSUNG.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805-SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/lt
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
	LITHUANIA	8-800-77777	
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864), 1-800-3-SAMSUNG (726-7864), 1-800-8-SAMSUNG (726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae